

The Nice Gate

Каталог 2007-2008
автоматизация для
ворот и шлагбаумов



Home Automation

The Nice Gate

Nice [nais]

1. Attractive, agreeable, pleasing, friendly, kind, courteous, solicitous.
2. Good, refined, charming.
3. Virtuous, exacting.

Nice [nais]

1. bello, grazioso, attraente, gradevole, simpatico, cortese, gentile, premuroso
2. buono, raffinato, squisito
3. onesto, retto, corretto

Nice [nais]

1. Beau, gracieux, attirant, joli, agréable, charmant, sympathique, aimable, gentil, charmant
2. Bon, raffiné, délicieux
3. Convenable, correct

Nice [nais]

1. amable, agradable, bonito, simpatico
2. cortese, gentil
3. onesto

Nice [nais]

1. schön, hübsch, anziehend, geschmackvoll, angenehm, sympathisch, höflich, freundlich, zuvorkommend
2. gut, raffiniert, erlesene
3. ehrlich, rechtschaffen, korrekt

Nice [nais]

w języku angielskim

oznacza:

1. *mily*
2. *przyjemny*
3. *ładny*

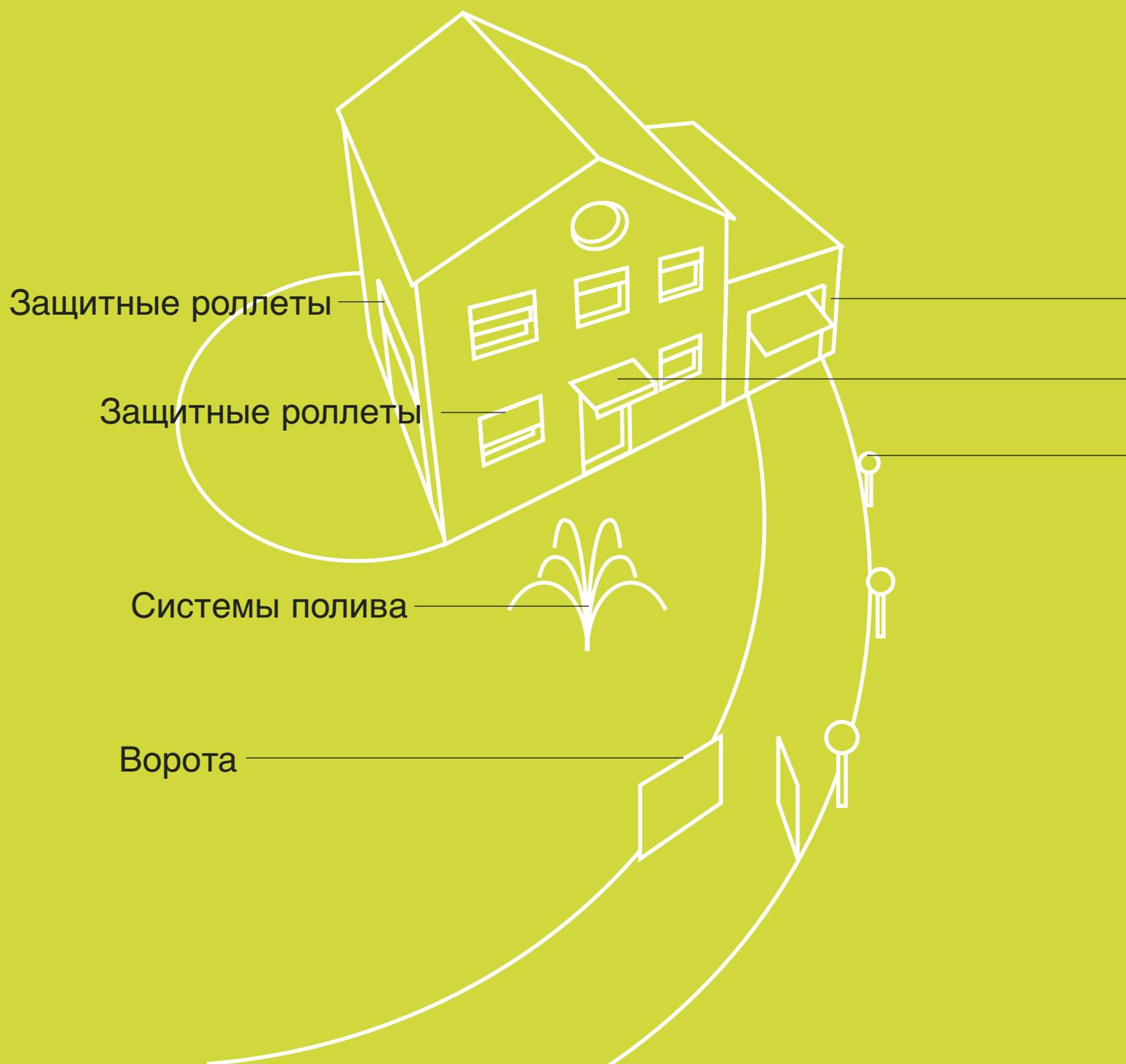
Содержание

	Введение	52 55	Шлагбаумы
4 19	Компания, дизайн, новинки, сервис	56 59 60 63	Signo Wil
20 21	Руководство по пользованию данной публикацией	64 67	Комплекты для автоматизации
22 25	Системы для распашных ворот	68 69 70 71 72 73	MobyKit WingoKit PopKit
26 27	Moby4000	74 77	RobusKit
28 29	Moby5000	78 79	RoboKit
30 31	Pop	80 81	RoadKit
32 33	Hyppo7000	82 83	RoKit
34 35	Metro		
36 39	Системы для откатных ворот		Аксессуары
40 41	Robus 600/1000	84	Kio и зубчатые рейки
42 43	Robo	85	Обогревательные элементы
44 45	Run		
46 47	Thor		
48 49	Thor-Q		
50 51	Tub		

	Элементы электронного управления	150 151	Система радиоуправления скрытого монтажа
86 93	Системы дистанционного управления	152 155	Tag
94 101	NiceWay	156 159	Блоки управления
102 103	Tag	160 163	Mindy A0, A0F, A1, A1B, A3, A3F, A01, A02, A100F, A500, A6, A6F, A60, A700F, A824, A924
104	Flor-s	164 165	Краткая информация и сравнение
105	Flor-m	166 167	Функции
106	VeryVR	168 173	Блоки управления: схемы подключения
107	Planotime	174 176	Алфавитный указатель
108 109	Приемники и аксессуары	177	Глоссарий
110	Flo		
111	VeryVE		
112 113	Приемники и аксессуары		
114 115	Smilo		
116 119	Bio		
120 121	EasyK		
122 123	EasyS		
124 129	Аксессуары		
130	Moontouch		
131	MyMoon		
132	Moonkey		
133	Moon		
134	Moonbus		
135	Аксессуары Moon		
136 137	F210		
137 139	FT210		
140 141	Устройства безопасности		
142	Bf & F		
143	Sel		
144	Bf, F, Sel и аксессуары		
145	SelD		
146	Moonlight		
147	Lucy		
148	BUPC, CVU		
149	MOU, SMU		

Одно нажатие...

И обо всем
позаботится Nice!



Благодаря Nice ворота, гараж, маркизы, жалюзи и роллеты, а также освещение и системы полива всегда будут под контролем.

Nice - это самый простой способ создания координированной системы автоматики в любом доме, офисе, отеле, общественной организации. Выбирая Nice, вы выбираете максимальные характеристики, самые эксклюзивные и передовые технологии, самый практичный и инновационный дизайн.

Nice



— Гаражные ворота

— Маркизы

— Освещение



Несколько уникальных систем И не одна.

Система Nice для управления устройствами автоматизации, освещения, полива создает повышенный комфорт в любом месте. Использование радиоуправления Nice NRC позволит вам избежать необходимости пробивки стен или скрытия неэстетичных электрокабелей.



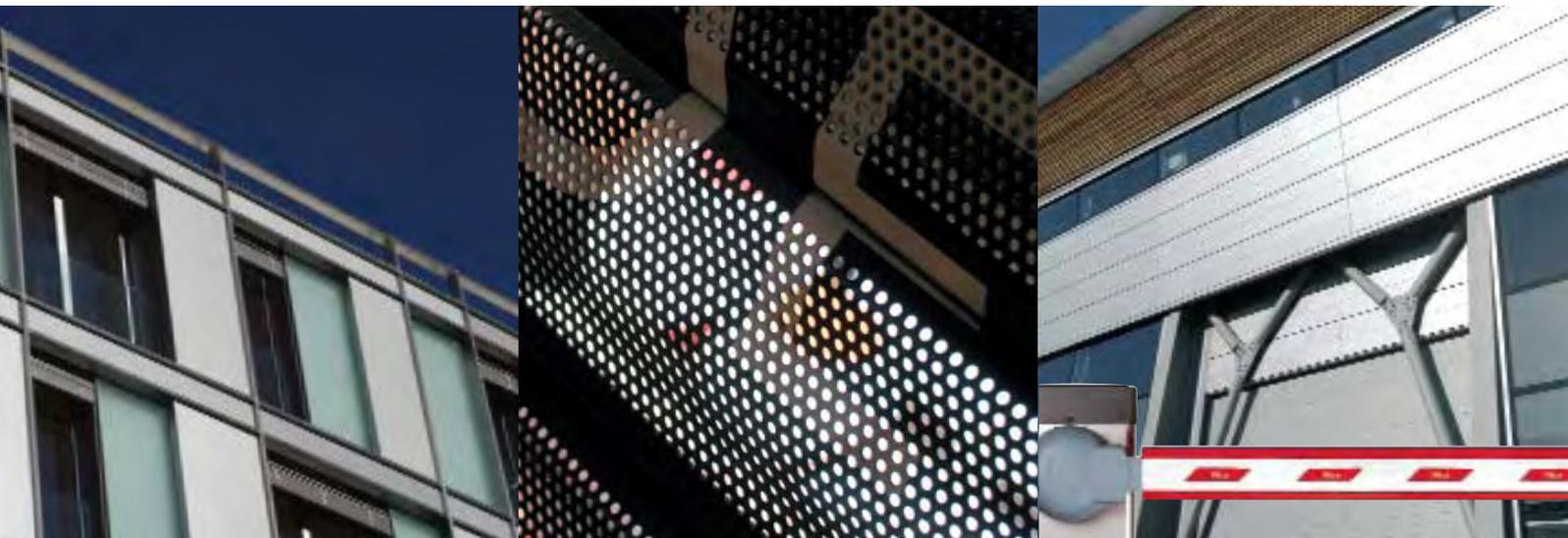
Благодаря Nice можно автоматизировать любые въездные и гаражные ворота*: легкие, тяжелые, бытового или интенсивного использования. У Nice всегда есть самое подходящее для вас решение: вы не промокните, если идет дождь: не будете покидать автомобиль, чтобы вручную открыть или закрыть въездные или гаражные ворота; не будете беспокоиться о том, не забыли ли вы закрыть ворота, чтобы дети или собака не выбежали на дорогу... В общем, намного меньше забот...

Одного простого щелчка достаточно для управления маркизами и роллетами:** система автоматизации Nice все делает сама, даже в ваше отсутствие, измеряя интенсивность солнечного освещения и силу ветра и выполняя ваши команды в установленное вами время. Система проста и быстра в программировании, проста в монтаже, гибка при обновлении систем автоматизации в реконструируемых или новых зданиях для обеспечения прекрасного контроля освещенности.

Nice предлагает простые функциональные решения для повышения комфорта, идеально подходящие как для новых строений, так и всех типов реконструируемых зданий.

* Для получения всей информации по ассортименту Nice для автоматизации гаражных, промышленных ворот и роллетных систем смотрите каталог "Nice Door".

** Для получения всей информации по ассортименту Nice для автоматизации маркиз и роллетных систем смотрите каталог "The Nice Screen".



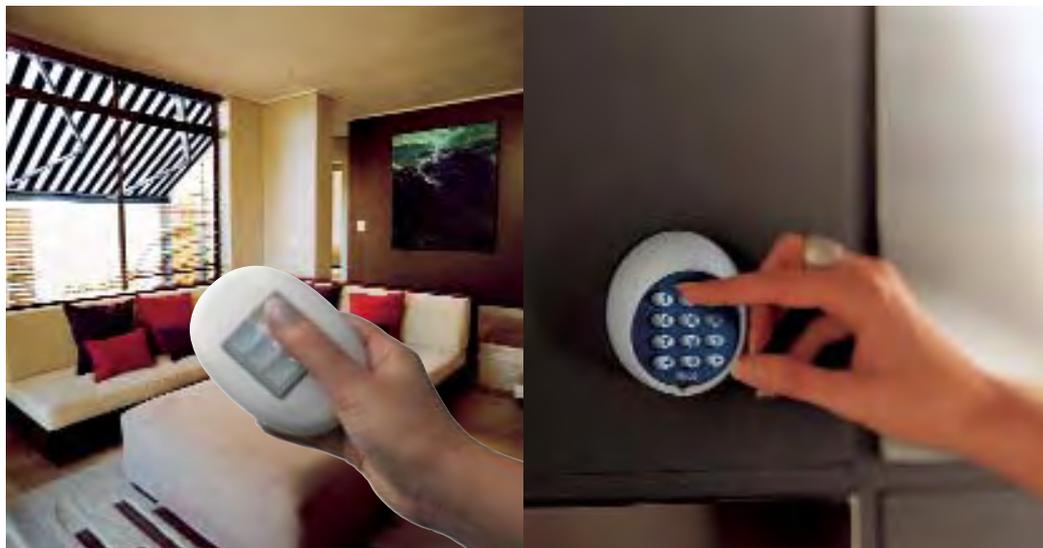
А если дом очень большой или если это офис, общественная организация, отель с большим числом устройств автоматизации, можете себе представить, сколько времени вы сэкономите, включая вместе или группами все устройства автоматизации одного или нескольких соединенных между собой зданий. Будьте уверены в том, что все будет именно так, как вы желаете.

Поднимать и опускать по утрам и вечерам роллеты вашего магазина, подпрыгивая и пачкая руки - не ваше любимое занятие? Установка устройства автоматизации Nice выполняется просто, быстро, повышает надежность роллет и позволит забыть Вам о неудобствах.

Для контроля въезда на территорию жилого комплекса или предприятия существует множество решений, от самых простых до самых сложных. Въедет только тот, кого впустите вы, и только в установленные вами дни и часы. Удобство и спокойствие гарантированы.

Системы NRC, BlueBUS, Tag: максимальная гибкость в управлении доступом

Простые в применении передовые системы управления позволяют приводить в действие любую систему предпочтительным для вас способом: по радио, карточкой, клавиатурой с комбинацией цифр или простым ключом. Какими бы ни были ваши привычки, какими бы ни были ваши предпочтения, Nice всегда сможет удовлетворить Ваши пожелания на все 100%.



Одним нажатием

Маленькие, тонкие, разноцветные, их можно носить в кармане, сумочке или использовать в качестве элегантного брелока, или же в качестве опоры или настенного пульта для полного контроля дома! Это системы радиуправления Nice, модульные, с динамическим кодом или бимодальные со встроенным транспондером: остается только выбрать!



С комбинацией, с ключом

Практичные цифровые селекторы, с замком или бесконтактные системы для входа и выхода в условиях максимальной безопасности.



Программируемое управление

Небольшие радиоустройства позволят запрограммировать на неделю с почасовой точностью до 100 шагов по управлению группами автоматизации



Скрытый монтаж

Nice представляет пульт управления со скрытым монтажом: очень небольшие размеры позволяют устанавливать все изделия новой миниатюрной линии с радиоуправлением Tag в классические настенные корпуса. Миниатюрные и незаметные...



Климатическая

А если поднимется сильный ветер или начнет припекать солнце, то и тогда о вас позаботится Nice: простые датчики немедленно определяют метеоусловия, сворачивая маркизы или опуская роллеты даже в ваше отсутствие.

Системы NRC (Nice Radio Connection): в ассортименте Nice имеется большое число решений, для которых используется радиосвязь, облегчающая монтаж, программирование и использование каждого устройства.



Nice: ответ на любую потребность автоматизации!

Простые в монтаже и надежные в эксплуатации приводы Nice, отвечающие максимальным требованиям, могут быть использованы в практически любых системах автоматизации.



Run

Самый мощный привод, расширяет ассортимент редукторных двигателей для откатных ворот с технологией BlueBUS: сильный, умный и надежный, прибавляет к традиционным качествам Nice невиданную простоту монтажа!

RobusKit 600

последняя разработка фирмы Nice в одном корпусе объединяет инновационную электронику и надежную механику для автоматизации откатных ворот массой до 600 кг. Новое решение, практичное и экономичное, теперь дополняет линию комплекта BlueBUS.

BlueBUS: простой быстрый монтаж: всего два провода, без соблюдения полярности!

Благодаря революционной системе BlueBUS компании Nice для каждой системы достаточно гораздо меньшего числа подключений, что невероятно экономит время: всего двух проводов, по которым проходят как сигналы связи, так и электропитание, достаточно для подключения всех устройств! Быстро выполняемый монтаж, в который

позже можно легко внести изменения: достаточно подключить два провода в любой точке сети BlueBUS. Благодаря BlueBUS можно не соблюдать полярность, что позволяет устранить связанный с этим фактор риска. Изделия, оснащенные технологией Nice BlueBUS, поддерживают между собой связь, сводя к одному нажатию клавиши весь процесс сбора данных со всех устройств, подключенных к сети BlueBUS.



Tom

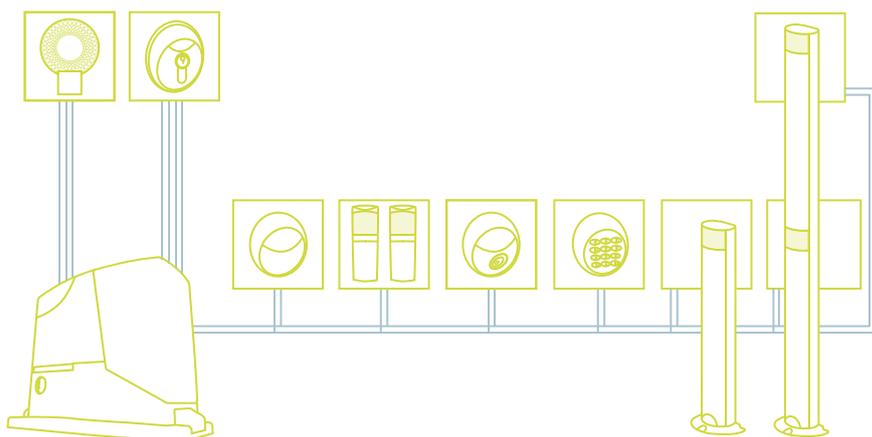
Nice предлагает полную линию двигателей для секционных ворот и промышленных роллет: передовая технология, внимание каждой детали, длительное надежное функционирование позволяют создавать системы автоматизации с уровнем безопасности и рабочими характеристиками в соответствии с самыми последними европейскими нормами и директивами.

Ten

Новые двигатели Ten для гаражных ворот, также с технологией BlueBUS. Питание 24 В и абсолютный инкодер обеспечивают более высокую точность управления и сохраняют во времени заданные значения, постоянно обеспечивая максимальную безопасность и удобство. Высокое качество используемых материалов обеспечивает бесшумность и длительный срок службы. Выпускается также в виде комплекта.

Системы в соответствии со стандартом EN12453

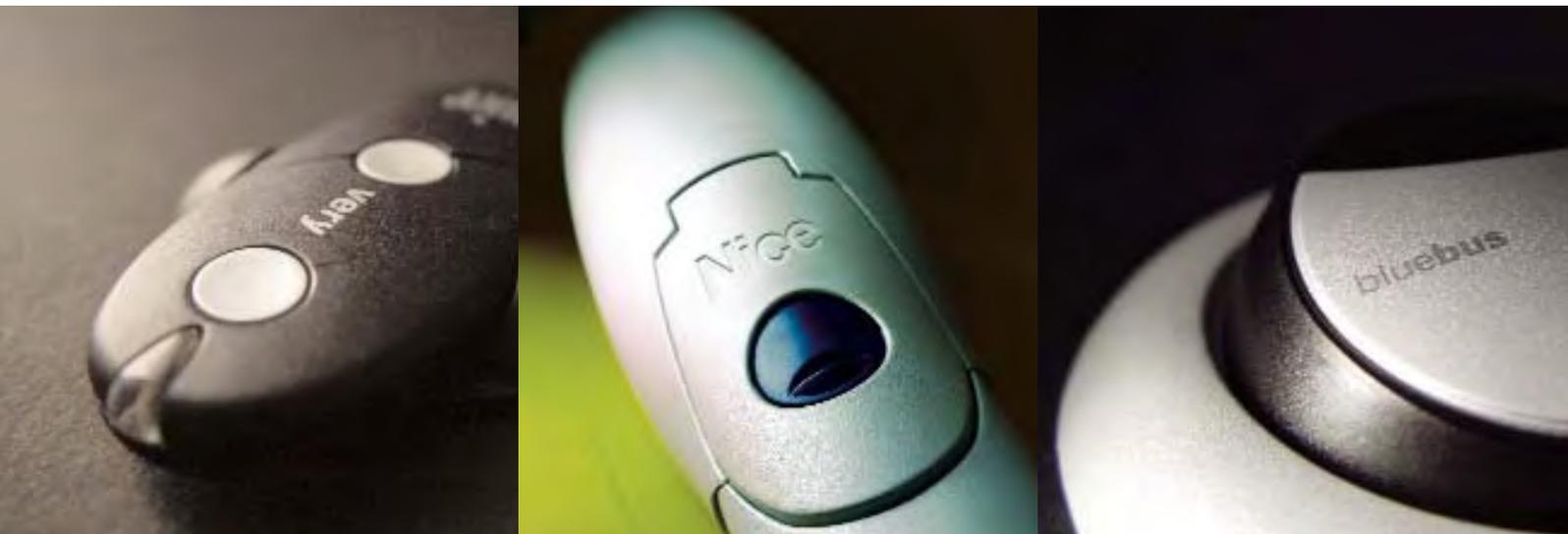
Новое поколение изделий, обеспечивающих максимальную степень безопасности устройств автоматизации Nice. Откройте для себя простоту безопасности с новыми изделиями, в максимальной степени отвечающими европейским стандартам: ориентируемые оптические устройства, измерители силы удара, датчики наезда на препятствия и фототеста, не допускающие перемещение при неисправности.



Дизайн Nice: форма и содержание.

Простые
в применении,
изысканные,
прочные и
функциональные,
изделия Nice были
удостоены
многочисленных
премий за
новаторство и
дизайн. Наш успех
измеряется
удовлетворением
миллионов
пользователей
по всему миру.





2000
"International
Design Gallery"
Expo 2000
Hannover

ADI

2001
Top of Category
"Design for the
Environment"
XIX Compasso
d'Oro



2002
Permanent
Collection
at The Museum
of Design



1999, 2003,
2005
"Intel Design
Award"



1999, 2003,
2005
"ADI Design
Index"



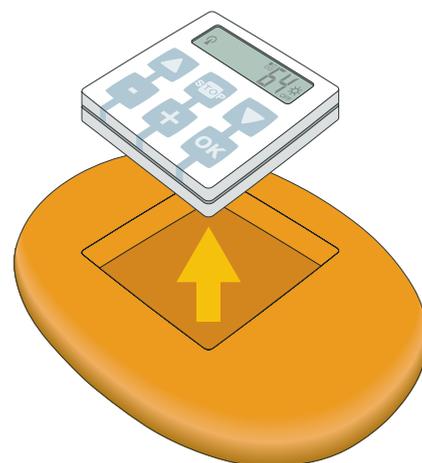
2005
"Trophée
d'Argent"
Trophée du Design
Batimat



2006
"Innovation Prize"
R+T Stuttgart



2007
"Innovation &
Design Award"
LivinLuce

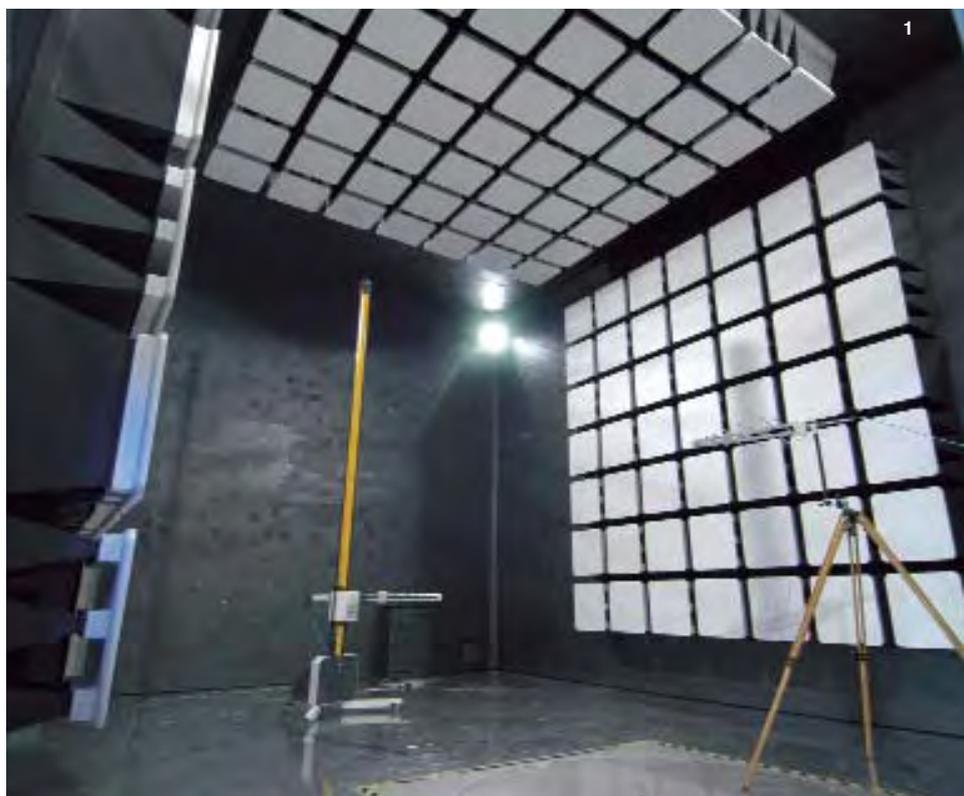


Все больше Nice!
Новая система управления **NiceWay** была отмечена и
награждена на различных конкурсах за **дизайн и
новаторство: Intel Design Award 2005, Milano
Trophée du Design, Batimat 2005, Parigi
Innovation Prize, R+T 2006, Stoccarda**

Nice Quality:

инвестиции Nice в качество и безопасность

Безопасность, качество, надежность и долговечность являются приоритетами для компании Nice, осуществившей крупные инвестиции для обеспечения высочайшего уровня качества, которое не только соответствует нормам, но и позволяет обеспечить постоянное улучшение изделия.



Все изделия Nice соответствуют предписаниям применимых к ним **Европейских стандартов**, среди которых наиболее известны следующие:

Стандарт 89/336/CEE

Электромагнитная совместимость

Стандарт 1999/5/CE

Радио- и телекоммуникационное терминальное оборудование

Стандарт 73/23/CEE

Низкое напряжение

Стандарт 98/37/CEE

Стандарт по машинам

Стандарт 89/106/CEE

Строительные изделия

Для рынков за пределами ЕС Nice применяет к своим изделиям стандарты, признанные на международном уровне, а именно:

UL 325

требования для экспорта в США "Door, Drapery, Gate, Louver and Window Operators and Systems"

FCC part 15

американский стандарт "Radio Frequency Devices"

МЭК 60950-1

международный стандарт по безопасности электрооборудования ITE

CAN/CSA-C22.2 No. 247-92

канадский стандарт "Operators and Systems of Doors, Gates, Draperies, and Louvres"

Лаборатория,
аккредитованная
по EN 17025:



No.388

В соответствии с
приложением V стандарта
1999/5/CE Nice сертифицирована
аккредитованной организацией:



0682



Лаборатория Nice занимает площадь 370 кв. м и оснащена передовыми устройствами и приборами.

1. Радиочастотная камера RF 3 м

Для испытаний на невосприимчивость изделий к электромагнитным полям, создаваемым другими устройствами, и излучения (для проверки того, что помехи электрического поля от изделия не превышают установленные стандартами пределы). Помещение полностью экранировано от возможных внешних помех. Покрытие камеры позволяет проводить испытания излучения и невосприимчивости с частотой до 18 ГГц.

2. Соляной туман

Камера с соляным туманом предназначена для испытаний изделия в смоделированной среде с высоким содержанием морской соли.

3. Акустическая камера

Для проверки создаваемого изделиями шума: это испытание позволяет повысить характеристики бесшумности изделий, особенно тех, которые устанавливаются в жилых домах (напр., двигателей для гаражных ворот, маркиз и роллет).

4. Камера для испытаний

Эта камера тестирует изделие на проницаемость внешних загрязнений внутрь корпуса и позволяет определять класс защиты IP изделия.

5. Климатические камеры

Для проверки безопасности и функциональности изделий в экстремальных условиях. В климатической камере моделируется более суровый с точки зрения температур и влажности климат. Внушительные размеры самой большой климатической камеры позволяют проводить реальные испытания системы автоматизации.

Nice for You.

Высокое качество и качественный сервис.

Высокая надежность Nice обеспечивает бесперебойную работу систем автоматики. Современная продвинутая рекламная поддержка, технические семинары и содействие по телефону, инструкции on-line, веб-сайт с огромным количеством информации-предложения Nice действительно многочисленны, полезны и эффективны для удовлетворения вас и ваших клиентов.



Маркетинг Nice

Nice предлагает все больше рекламных инструментов для использования в торговой точке, а также на выставках или встречах для оказания содействия в вашей деятельности, привлечения внимания клиента, направляя его на определенное изделие, создавая одновременно непосредственный отличительный образ всего ассортимента изделий Nice.

Сервис Nice

Для обеспечения полного обслуживания клиента, в том числе на этапе послепродажного обслуживания, Nice обеспечивает эффективный **сервис**, теперь и в **Интернете**: на сайте www.niceservice.com каждый клиент Nice может посмотреть подробный и постоянно обновляемый интерактивный каталог запчастей и выполнить заказ путем простого заполнения имеющегося на сайте бланка, снижая до минимума опасность ошибок и экономя время на выполнение операции. Также в Интернете, исключительно для профессионалов Nice, будет предоставляться постоянно обновляемая техническая информация, возможность посмотреть и скачать инструкции по монтажу и преysкуранты, информацию по стандартам и бланки для выдачи деклараций соответствия.





Nice информирует

Для создания еще более прочных отношений с профессионалами и для серьезного и полного обучения **Nice предлагает интенсивные курсы обучения по изделиям, методам монтажа, программированию и обновлениям.**

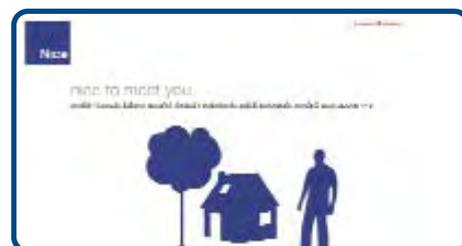
Особое внимание уделяется действующим европейским стандартам для упрощения получения декларации соответствия и обеспечения полной безопасности установленных систем автоматизации. А для получения немедленного ответа на любой вопрос при монтаже всегда работает **телефонная служба техпомощи.**

Библиотека Nice

Для выбора и монтажа изделий Nice предоставляет различные виды дополнительных материалов на компакт-диске. Среди последних разработок, еще более полных и исчерпывающих - компакт-диск **"Nice&Safe"**, для простого и быстрого создания систем автоматизации, полностью отвечающих стандартам; компакт-диск **"NiceProductGuide"**, технические инструкции и анимированные руководства для простого отображения самых сложных вариантов монтажа.

Nice в Интернете

www.niceforyou.com - это официальный сайт Nice, который при помощи простой интересной графики предоставляет постоянно обновляемую информацию о фирме, многочисленные новости об изделиях, а также услуги для профессионала Nice и полное руководство по выбору самого подходящего изделия!



Как пользоваться ЭТИМ каталогом

Данный каталог составлен так, чтобы облегчить поиск изделия, наиболее подходящего для всех ваших потребностей, представляя его характеристики, технические детали и преимущества.

Как найти наиболее подходящий продукт:

1. если вы знаете название изделия, можно быстро его отыскать в указателе на странице 4/5;

2. если вы знаете код изделия, но не знаете его названия, на страницах 174/176 приводится алфавитный перечень кодов;

3. если вы не знаете ни названия, ни кода изделия, найдите в указателе интересующее вас назначение; на начальных страницах каждого раздела вы найдете **простое руководство по выбору:** следуя в направлении стрелок, определите модель, отвечающую вашим потребностям.

для бытового применения

неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления с технологией BlueBUS

RUN
стр. 44/45



Model



Наименование изделия или серии

NiceMoby4000



Для распашных ворот со створками до 3 м.
Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних органов.
Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом.
Быстрое и простое регулирование концевых выключателей.
Бронзовая спиральная гайка - увеличения надежности.

Рекомендуемые блоки управления:
Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для MB4024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



Эксклюзивное запатентованное расположение внутренних органов

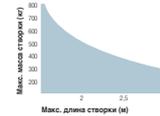
Механизм разблокировки Nice из окрасленного алюминия; удобный, прочный, изгибный

Полностью алюминиевый корпус с окраской из полиэфиров; максимальная устойчивость при воздействии атмосферных факторов

Код	Наименование	Шт./поддон
MB4024	нерверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB4005	нерверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4006	нерверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB4015	нерверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB4605	реверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики	MB4024	MB4005	MB4006	MB4015	MB4605	MB4615
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	-	230	-	-	-
(В пост. тока)	24	-	-	-	-	-
Потребление от сети (А)	5	-	1,1	-	1,3	-
Потребляемая мощность (Вт)	120	-	230	-	300	-
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	-	-	7	-	-
Класс защиты (IP)	-	-	44	-	-	-
Скорость (мм/с)	-	0,016	-	0,013	0,019	0,016
Ход (мм)	310	-	270	-	310	-
Макс. толкающее усилие (Н)	-	-	2000	-	-	-
Рабочая темп-ра (°С Мин./Мак.)	-	-	-20 / +50	-	-	-
Термозащита (°С)	-	-	140	-	-	-
Рабочий цикл (%)	80	-	30	-	-	-
Размеры (мм)	-	-	803x110x110	-	-	-
Масса (кг)	-	-	6	-	-	-

Пределы применения



NiceFlor-s
Передатчики

Пульты радиоуправления с более 4,5 трил. комбинаций.
Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода (Flor-SC).

Flor идеально подходит для управления системами с несколькими потребителями

благодаря единственному в своем роде персональному коду самообучающиеся приемники способны принимать и запоминать на расстоянии до 1000 кодов. Модель Flor-SC благодаря программному обеспечению ВРС позволяет одной операцией записывать в память целые группы по 100 шт. без необходимости даже открывать их. Передача с регулируемым кодом rolling code: абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика



Большие клавиши, защищенные от случайного нажатия

Код	Наименование	Шт./поддон
FLO1R-S	1 канал	10
FLO2R-S	2 канала	10
FLO4R-S	4 канала	10
FLO1R-SC	1 канал с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO2R-SC	2 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO4R-SC	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10

Технические характеристики	модуль частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление/метод	размеры
FLO1R-S	433,92 МГц ± 100 КГц	150 - 200 м с встроенной антенной в свободном пространстве	цифр. 52 бит (4,5 млн млрд комбинаций)	12 В пост. тока ± 20% - 40% с батарейкой 23 А	25 мА	72x40x15 h
FLO2R-S						
FLO4R-S						
FLO1R-SC						
FLO2R-SC						
FLO4R-SC						

Количество упаковок на поддоне.
(Только для механических элементов)
Заказ этого или кратного количества означает обеспечение наилучших условий заказа и самую простую и немедленную отгрузку.
В отличие от пункта *Цена за упаковку** это не является минимальным количеством (за исключением комплектов)

Системы для распашных ворот



Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие



для наружного монтажа

для створок до 2 метра, нереверсивный, с шарнирным плечом, также для стоек больших размеров и легких конструкций
POP

стр. 30/31

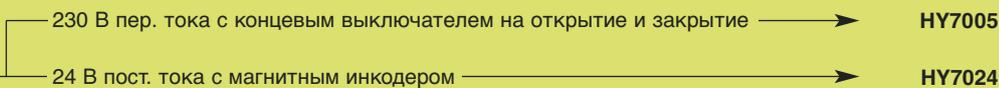
PopKit:
модель в комплекте
стр. 72/73



для наружного монтажа

для створок до 3 м, нереверсивный, с шарнирным плечом, также для стоек больших размеров
HYPRO

стр. 32/33



с подземным монтажом

нереверсивный, для створок до 3,5 метров
METRO
стр. 34/35



Moby



Pop



Hyppo



Metro



Для распашных ворот со створками до 3 м.
 Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних деталей.
Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом.
Быстрое и простое регулирование концевых выключателей.
Бронзовая гайка - увеличение надежности.

Рекомендуемые блоки управления:
 Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F;
 для MB4024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

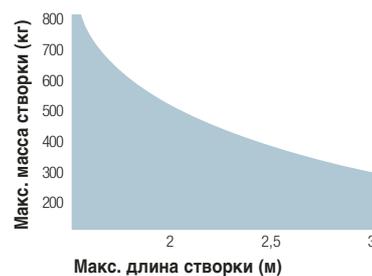
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима "калитка"; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



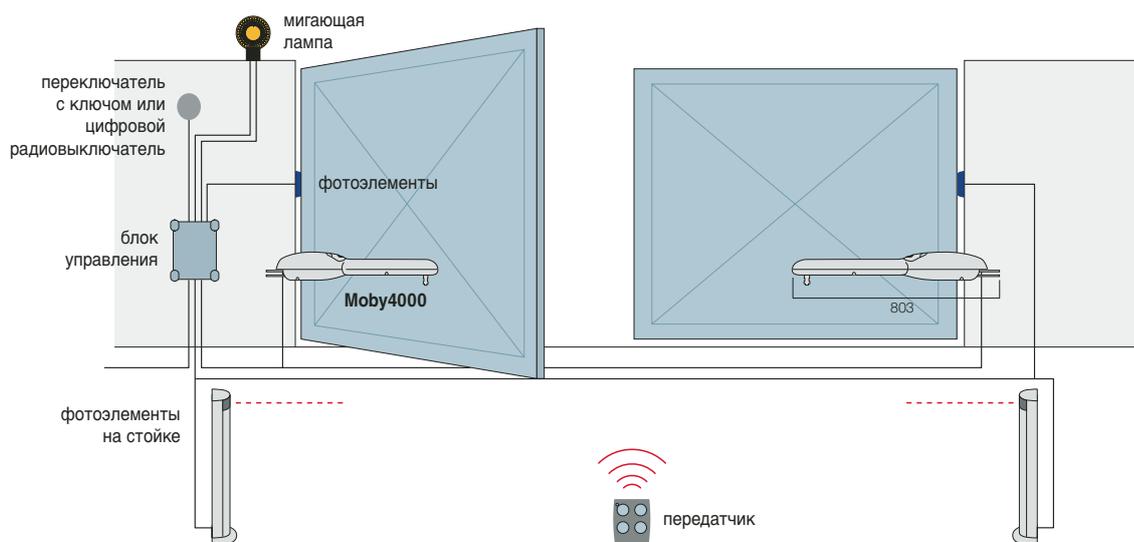
Код	Наименование	Шт./поддон
MB4024	нереверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB4005	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4006	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB4015	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB4605	реверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, с конечным выключателем на открытие	20
MB4615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики	MB4024	MB4005	MB4006	MB4015	MB4605	MB4615
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230				
(В пост. тока)	24	-				
Потребление от сети (А)	5	1,1		1,3		
Потребляемая мощность (Вт)	120	230		300		
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	7				
Класс защиты (IP)	44					
Скорость (м/с)	0,016		0,013	0,019	0,016	
Ход (мм)	310	270	310			
Макс. толкающее усилие (Н)	2000					
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50					
Термозащита (°С)	-	140				
Рабочий цикл (%)	80	30				
Размеры (мм)	803x110x110					
Масса (кг)	6					

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.
 В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA14
задняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA15
передняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные
выключатели для
открытия и закрытия
шт./уп. 4



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Аксессуары для MB4024



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



B12V-C
аккумуляторная батарея
12 В 2 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи
(цена: см. прейскурант
запчастей)

Для распашных ворот со створками до 5 м.
Электромеханический привод для наружного монтажа, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Надежность и бесшумность: меньшее число элементов и запатентованное расположение внутренних деталей.
Простота монтажа и техобслуживания с простым, водонепроницаемым разъемом.
 Быстрое и простое регулирование концевых выключателей.
Бронзовая гайка - увеличение надежности.
Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для MB5024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

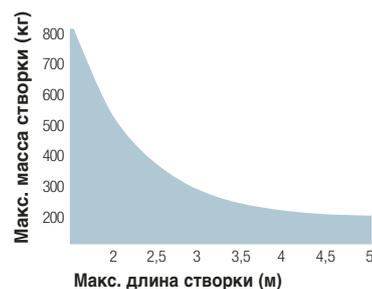
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима "калитка"; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи



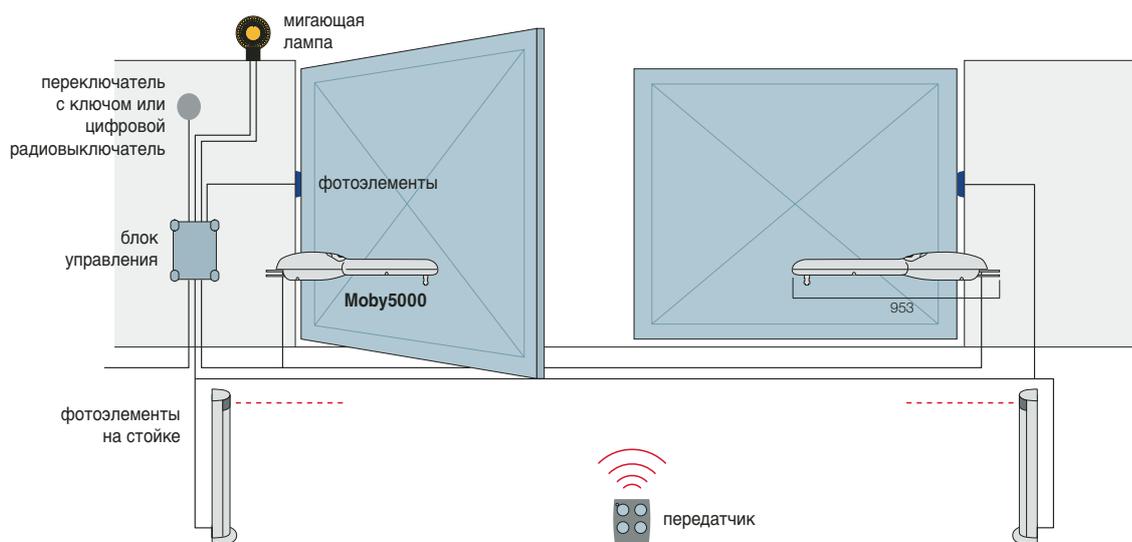
Код	Наименование	Шт./поддон
MB5024	нереверсивный, 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, механический стопор на открытие	20
MB5015	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20
MB5016	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие и закрытие	20
MB5615	реверсивный, 230 В пер. тока, медленный, с конечным выключателем на открытие	20

Технические характеристики	MB5024	MB5015	MB5016	MB5615
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230		
(В пост. тока)	24	-		
Потребление от сети (А)	5	1,1	1,3	
Потребляемая мощность (Вт)	120	230	300	
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	7		
Класс защиты (IP)	44			
Скорость (м/с)	0,016	0,013	0,016	
Ход (мм)	470		430	470
Макс. толкающее усилие (Н)	2000			
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50			
Термозащита (°С)	-	140		
Рабочий цикл (%)	80	30		
Размеры (мм)	953x110x110			
Масса (кг)	7			

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.
 В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA8
передняя
привинчивающаяся
скоба
шт./уп. 1



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные
выключатели для
открытия и закрытия
шт./уп. 4



TS
предупреждающая
табличка
шт./уп. 1

Аксессуары для MB5024



CARICA
встраиваемая плата
для зарядного устройства
только для A824
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея
12 В 6 А ч
шт./уп. 1



B12V-C
аккумуляторная батарея
12 В 2 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для
аккумуляторной батареи

Для распашных ворот со створками до 2 м, подходит для небольших стоек и легких конструкций. Идеально подходит для одностворчатых калиток.

Нереверсивный электромеханический привод 24 В пост. тока, с шарнирным плечом, наружный монтаж.

Две модели с нереверсивным двигателем пост. тока (24В) с концевым выключателем на открытии, без блока управления (PP7224), со встроенным блоком управления (PP7024)

Удобный: разблокировка персонализированным ключом Nice, предусматривается механизм разблокировки КЮ.

Усовершенствованная электроника: Замедление при старте и перед остановкой, обнаружение препятствий и возможность подключения к чувствительному краю 8,2 кОм.

Простой монтаж: не требуется сварка.

Компактный: 167 мм шириной, идеально подходит для любой колонны

Постоянная готовность: работа при отключении тока от дополнительно предлагаемой аккумуляторной батареи (PS124).

Мощный: благодаря моменту 180 Нм.

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

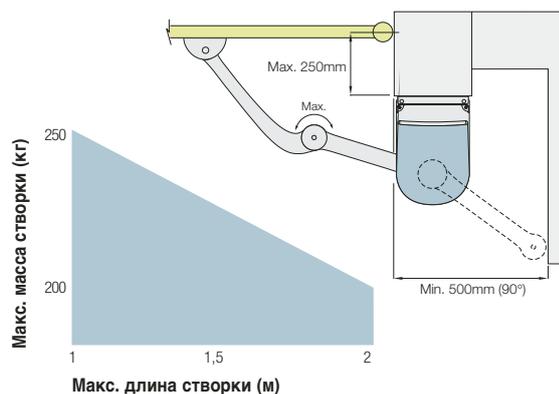
- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима "калитка"; замедления при открытии и закрытии



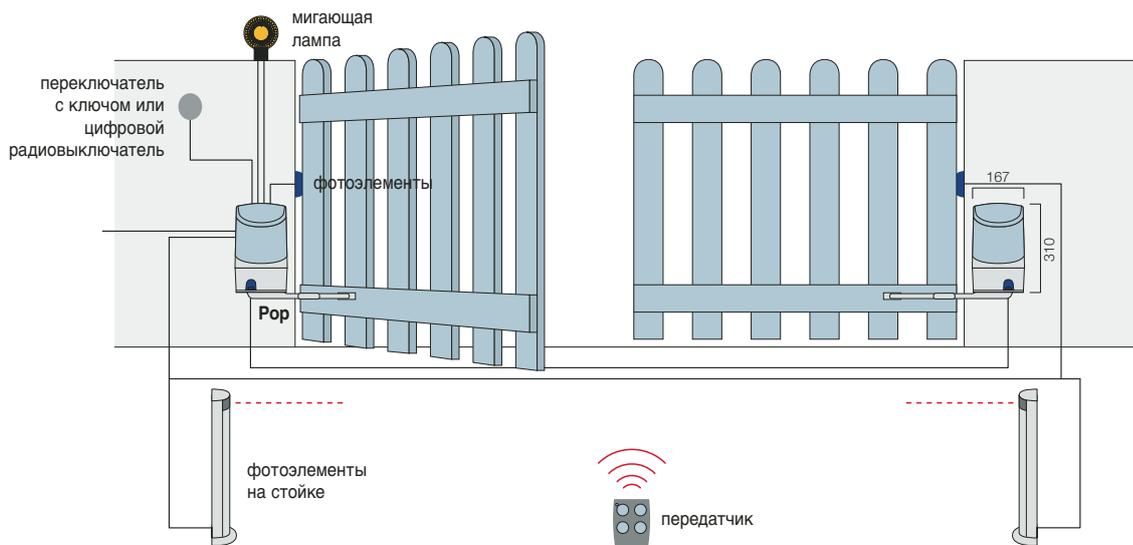
Код	Наименование	Шт./поддон
PP7024	нереверсивный 24 В пост. тока, с шарнирным плечом со встроенным блоком управления	22
PP7224	нереверсивный 24 В пост. тока, с шарнирным плечом без блока управления	22

Технические характеристики	PP7024	PP7224
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	-
(В пост. тока)		PS124
Потребление от сети (А)	~1	3
Потребляемая мощность (Вт)		75
Класс защиты (IP)		44
Крутящий момент (Нм)		180
Скорость (об./мин.)		1,26-1,68
Время открытия (с)		10
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 / +50
Класс изоляции	1	В
Рабочий цикл (%)		30
Размеры (мм)		167x310x254
Масса (кг)	10	9,7

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике.



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



POA1
запасной блок управления, для PP7024



KA1
комплект металлического шнура 6 м для КЮ
шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея 24 В со встроенным зарядным устройством
шт./уп. 1



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



KIO
переключатель с ключом для механизма разблокировки металлическим шнуром
шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка
шт./уп. 1

Учитывая потребность при хранении, отгрузке и обеспечении равномерности упаковки, рекомендуется заказывать изделия на поддонах. Для этой цели указывается количество упаковок на одном поддоне.

NiceНурро7000

Для распашных ворот со створками до 3 м, или с большими стойками.

Нереверсивный электромеханический привод, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с шарнирным плечом, наружный монтаж.

Одинаковая модель для правой или левой створки. Две нереверсивные модели с питанием 230 В пер. тока (НУ7005) и 24 В пост. тока (НУ7024) с магнитным инкодером.

Быстрый монтаж благодаря уменьшению числа подключений.

Двойной встроенный конечный выключатель как на открытие, так и на закрытие (НУ7005).

Простой монтаж: не требуется сварка на воротах.

Длительный срок службы: механика полностью выполнена из металла.

Минимальные габариты; противоударный корпус без острых кромок.

Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для НУ7024 Mindy A824

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима "калитка" замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

Механизм разблокировки ключом из литого алюминия. Предусматривается также разблокировка снаружи

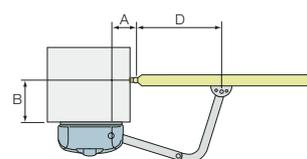


Прочное шарнирное оцинкованное и окрашенное плечо, с защитой от наезда на препятствие; упрочненное в точках, подверженных воздействию наибольшего механического напряжения

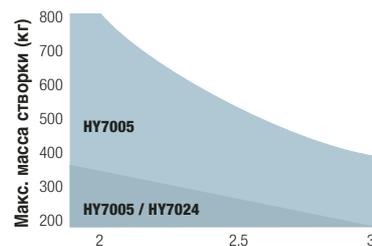
Код	Наименование	Шт./поддон
НУ7024	нереверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с оцинкованным и окрашенным шарнирным плечом с защитой от наезда на препятствие	16
НУ7005	нереверсивный 230 В пер. тока, с шарнирным оцинкованным и окрашенным плечом с защитой от наезда на препятствие, с конечным выключателем на открытии и закрытии	16

Технические характеристики	НУ7024	НУ7005
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230
(В пост. тока)	24	-
Потребление от сети (А)	5	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	120	250
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	10
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	250	400
Скорость (об./мин.)	2	1,7
Время открытия (с)	10	12
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50	
Термозащита (°С)	-	140
Рабочий цикл (%)	80	30
Размеры (мм)	350x242x165	
Масса (кг)	13	

Пределы применения

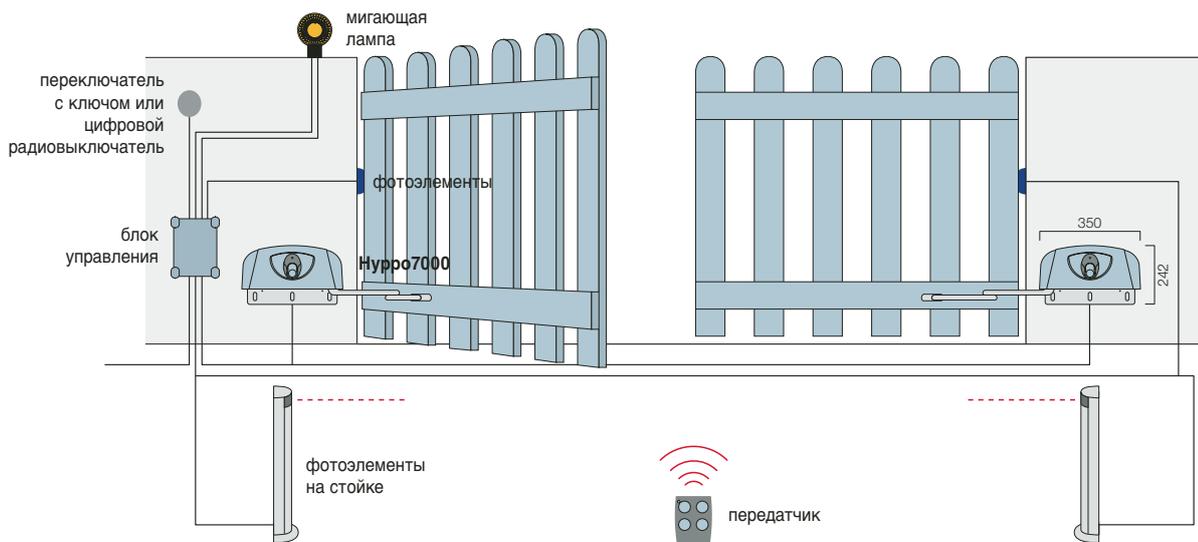


	standard	HYA12
A max	150	400
B max	350	450
D max	450	800



Важное замечание. Указанные выше значения относятся к применению двигателей со стандартными аксессуарами.

Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменять значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Аксессуары



KIO
переключатель с ключом для механизма разблокировки металлическим шнуром
шт./уп. 1



KA1
комплект металлического шнура 6 м для KIO
шт./уп. 1



HYA12
увеличенное шарнирное плечо (см. схему)
шт./уп. 1



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка
шт./уп. 1

Аксессуары для HY7024



CARICA
встраиваемая плата для зарядного устройства только для A824
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч
шт./уп. 1



B12V-C
аккумуляторная батарея 12 В 2 А ч
шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для аккумуляторной батареи

Для распашных ворот со створками до 3,5 м, подземная установка.

Нереверсивный электромеханический привод, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером.

Полный ассортимент: 4 модели приводов, дополнительно 4 модели фундаментных коробок, с рычагом и ротационным механизмом, с механизмом разблокировки ключом и без него.

Длительный срок службы: усиленная фундаментная коробка, толщина стали 2,5 мм, внутренняя сварка; внутренние элементы из бронзового сплава и металла.

Рекомендуемые блоки управления: Mindy A3, A3F, A6, A6F, A60, A700F; для ME3024 Mindy A824

Простой в применении: механизм разблокировки металлическим ключом, снаружи и изнутри, легко приводится в действие всего одной рукой.

Новая система механического останова при закрытии.

Стандартное открытие под 110°, а так же под 360° по заказу

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима калитки; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

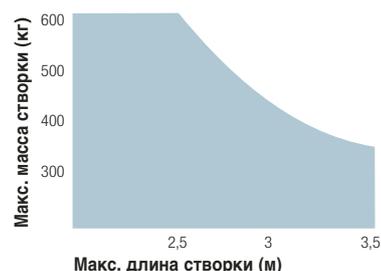


Код	Наименование	Шт./поддон
ME3024	нереверсивный 24 В пост. тока, с магнитным инкодером, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18
ME3000	нереверсивный, 230 В пер. тока, быстрый, со смазкой, с соединительным рычагом и механическим стопором при закрытии	18
ME3000L	нереверсивный, 230 В пер. тока, медленный, смазка пласт. смазкой, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18
ME3010	нереверсивный, 230 В пер. тока, смазка масляной ванной, с соед. рычагом и мех. стопором при закрытии	18

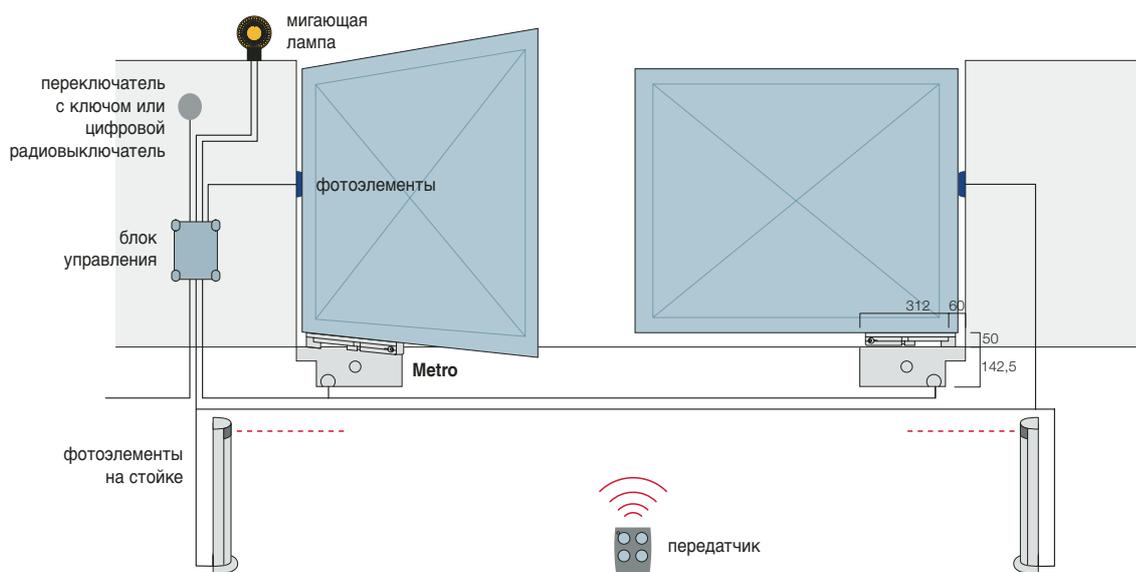
Код	Наименование	Шт./поддон
MEC	фундаментная коробка из стали, оцинк. электролит. способом, с системой разбл. ключом и мех. стопором при открытии	20
MESI	фундаментная коробка из нерж. стали AISI 304, с системой разблокировки ключом и мех. стопором при открытии	20
MES1	фундаментная коробка из стали, оцинк. горячим способом, с системой разбл. ключом и мех. стопором при открытии	20
MESO	фундаментная коробка из стали, оцинк. горячим способом, без м-ма разбл. ключом и мех. стопора при открытии	20

Технические характеристики	ME3024	ME3000	ME3000L	ME3010
Питание (В пер. тока 50 Гц)	-	230		
(В пост. тока)	24	-		
Потребление от сети (А)	5	1,2	1,3	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	120	250	300	250
Встроенный конденсатор (мкФ)	-	10		12
Класс защиты (IP)	67			
Крутящий момент (Нм)	250	300	250	300
Скорость (об./мин.)	1,4	1,14	0,8	1,14
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50			
Термозащита (°С)	-	140		
Рабочий цикл (%)	80	30		40
Размеры (мм)	372x192,5x306			
Масса (кг)	11		11,5	

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут снизить, в т. ч. значительно, значения, приведенные на графике. В ветреных местах следует отдавать предпочтение моделям 230 В пер. тока



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



MEA1
принадлежность для открытия до 360° для створок максимальной длиной 2,5 м

шт./уп. 1



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)

шт./уп. 1



MEA2
механизм разблокировки ключом для MECO

шт./уп. 1



MEA3
механизм разблокировки рычажным ключом для использования при установке на такие поверхности, как песок или земля

шт./уп. 1



MEA5
рычаг для разблокировки MEA3

шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Аксессуары для ME3024



CARICA
встраиваемая плата для зарядного устройства только для A824

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч

шт./уп. 1



B12V-C
аккумуляторная батарея 12 В 2 А ч

шт./уп. 1



BA3-A
корпус NICE для аккумуляторной батареи

Системы для откатных ворот

Nice Robur



Руководство для выбора

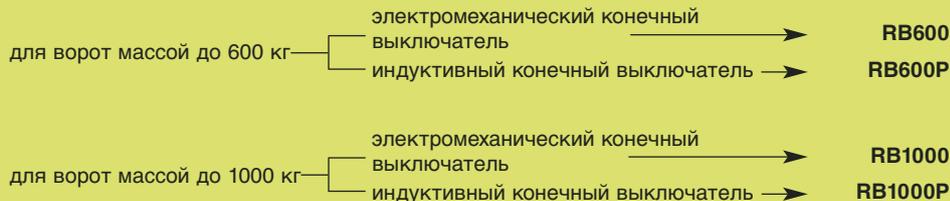
Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

для бытового применения

неревверсивные, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления, с технологией BlueBUS

ROBUS
стр. 40/41

RobusKit:
модели в комплекте 74/77



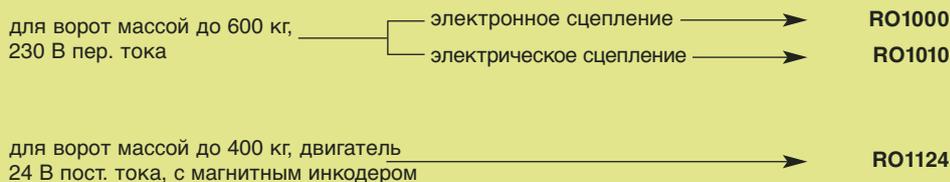
для бытового применения

неревверсивный, со встроенным блоком управления

ROBO
стр. 42/43

RoboKit:
модели в комплекте 78/79

RoKit:
модели в комплекте 82/83

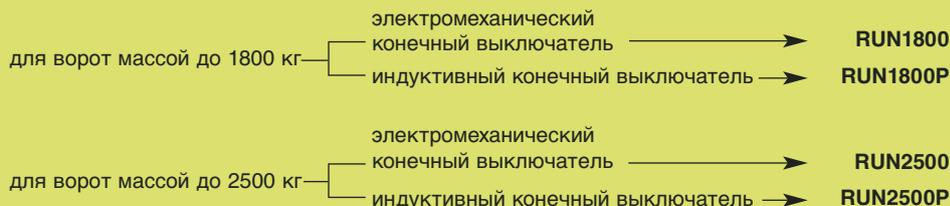


для бытового применения

неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления с технологией BlueBUS

RUN
стр. 44/45

RunKit:
модели в комплекте 84/85

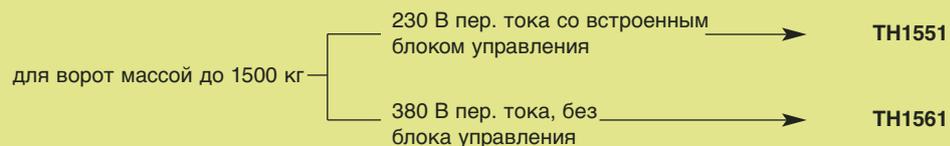


для промышленного применения

неревверсивный

THOR
стр. 46/47

ThorKit:
модели в комплекте 86/87

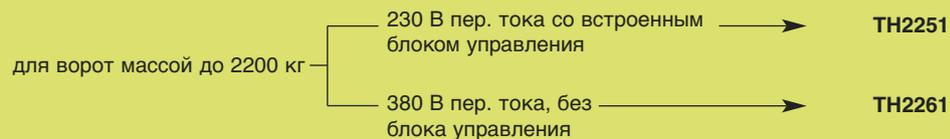


для промышленного применения

неревверсивный

THOR-Q
стр. 48/49

ThorKit:
модели в комплекте 88/89



для промышленного применения

неревверсивный, со встроенным блоком управления 380 В пер. тока для ворот массой до 3500 кг

TUB
стр. 50/51

TubKit:
модели в комплекте 90/91



Robus



Robo



Run



Thor



Thor-Q



Tubo



NiceRobus600/1000

Для автоматизации откатных ворот массой до 600 кг (RB600) и 1000 кг (RB1000).

Электропривод с технологией Nice BlueBUS.

Модели с электромеханическим конечным выключателем (RB600/RB1000) и

индуктивным конечным выключателем

(RB600P/RB1000P)

Простой: благодаря системе BlueBUS, позволяющей выполнять при помощи всего двух проводов подключения между блоком управления и фотоэлементами с технологией BLUEBUS серии MoonBus, устройствами управления, системами безопасности и сигнальными лампами.

Практичный: блок управления и аккумуляторная батарея PS124 (дополнительно) размещаются внутри Robus и подключаются удобным разъемом.

Усовершенствованный: с температурным датчиком: регулирует усилие привода исходя из погодных условий, контролируя одновременно тепловую защиту; выбор

ведущий/ведомый автоматически синхронизирует 2 привода, позволяя выполнять автоматизацию откатных ворот с двумя противоположными створками.

Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой. 8 видов сигнализации.

Надежный: регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждого маневра.

Прочный: механизм разблокировки с алюминиевой ручкой с упрощенным открытием
Бесшумный электродвигатель с редуктором на подшипниках.

Механизм разблокировки с алюминиевой ручкой и упрощенным открытием

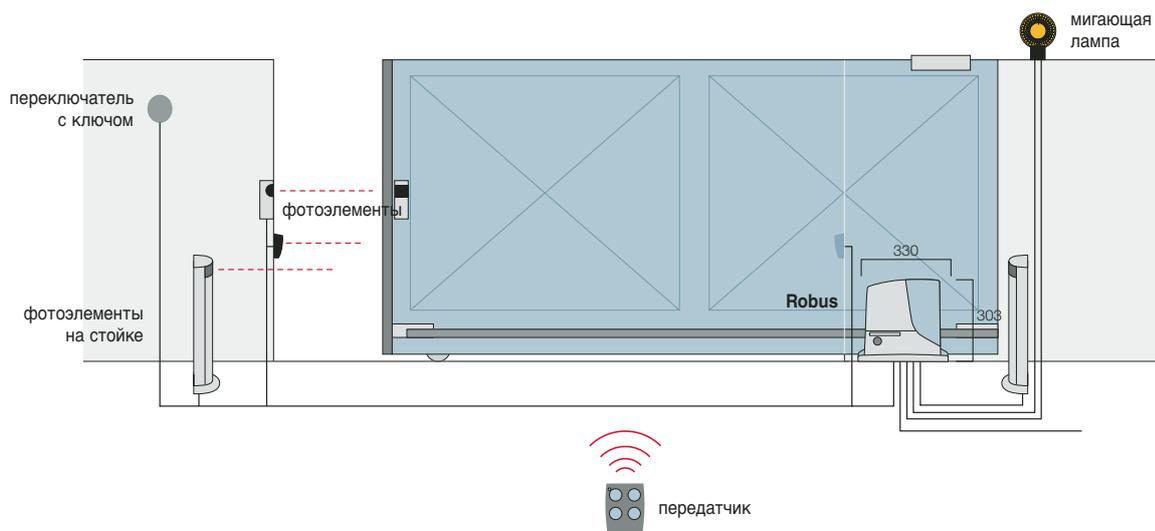


Блок управления со съемными разъемами и местом для установки аккумуляторной батареи

Код	Наименование
RB600	с электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 600 кг
RB600P	с индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 600 кг
RB1000	с электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 1000 кг
RB1000P	с индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 1000 кг

Технические характеристики	RB600/600P	RB1000/1000P
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	
Ав. питание	PS124	
Макс. потребляемая мощность (ВА)	515	450
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	9	15
Макс. крутящий момент (Нм)	18	27
Скорость* (м/с)	0,1 ÷ 0,3	0,09 ÷ 0,28
Макс. масса ворот (кг)	600	1000
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50	
Класс изоляции	1	
Рабочий цикл * (%)	40	70
Масса (кг)	11	13

*Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA3
запасной блок управления для RB600/600P и RB1000/1000P



RBA1
индуктивный конечный выключатель для RB600/1000

шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея 24 В со встроенным зарядным устройством

шт./уп. 1



ROA6
зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Для откатных ворот массой до 600 кг.
Электромеханический привод для автоматизации откатных ворот, выпускаемый также в варианте 24 В пост. тока, с магнитным инкодером для ворот массой до 400 кг.

Два варианта со встроенным блоком управления и чувствительным элементом для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 600 кг и электропитанием 230 В пер. тока: с электронным сцеплением (RO1000); с электрическим сцеплением (RO1010).

Длительный срок службы и бесшумность:

шестерни из сплава стали и бронзы.

Простое техобслуживание благодаря выдвигаемым зажимным разъемам.

Простой монтаж: наружное крепление прочной удобной плитой.

Функциональность и безопасность:
защита электроники от внешних помех оптоизолированными цепями;
дополнительная плата PIU для расширения базовых функций.

Модель 24 В пост. тока с магнитным инкодером, идеально подходящая для интенсивного использования

- простое программирование одной клавишей
- Чувствительный элемент, контролирующий безопасность
- запоминание конечных положений при самообучении
- программирование: автоматического закрытия; режима "калитка"; замедления при открытии и закрытии
- работа при отсутствии тока от аккумуляторной батареи

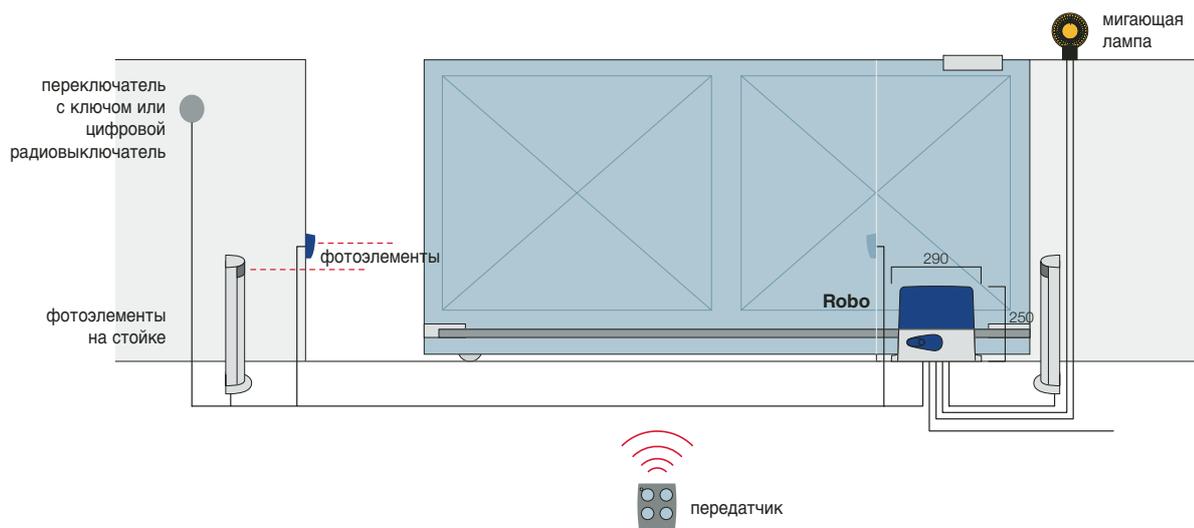
Эксклюзивный механизм разблокировки Nice, легко приводимый в действие в любых климатических условиях, с предохранительным выключателем для прерывания работы



Прочное основание из алюминия с удобным наружным креплением

Код	Наименование	Шт./поддон
RO1124	неревверсивный, со встроенным блоком управления 24 В пост. тока и магнитным инкодером	22
RO1000	неревверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления, электронным сцеплением	22
RO1010	неревверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления, электрическим сцеплением	22

Технические характеристики	RO1124	RO1000	RO1010
Питание (В пер. тока 50 Гц)		230	
Аварийное питание (В пост. тока)	24		-
Потребляемая мощность (Вт)	120		400
Потребление от сети (А)	0,5		1,8
Потребление двигателя (А)	5		1,8
Встроенный конденсатор (мкФ)	-		14
Класс защиты (IP)		44	
Крутящий момент (Нм)	10		17
Скорость (м/с)	0,20		0,18
Макс. толкающее усилие (Н)	330		560
Макс. масса створки (кг)	400		600
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 / +50	
Термозащита (°С)	-		140
Класс изоляции		1	
Рабочий цикл (%)	80		30
Размеры (мм)		290x250x195	
Масса (кг)		10	



Аксессуары для RO1000 / RO1010



ROA3
запасной блок управления, только плата для RO1000



ROA4
запасной блок управления, только плата, для RO1010



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1

Аксессуары для RO1124



ROA2
запасной блок управления, только плата, для RO1124



CARICA
встраиваемая плата для зарядного устройства

шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч

шт./уп. 1



BA3-A
корпус Nice для аккумуляторной батареи

Общие принадлежности



LO5
зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Для автоматизации откатных ворот массой до 1800 кг (RUN1800) и 2500 кг (RUN2500) с технологией Nice BlueBUS.

Привод с принудительной вентиляцией; с индуктивным конечным выключателем (RUN1800P/ RUN2500P) и электромеханическим конечным выключателем (RUN1800/ RUN2500).

Пригоден для работы в экстремальных условиях

Простой: благодаря системе BlueBUS, позволяющей выполнять при помощи всего двух проводов подключения между блоком управления и устройствами управления, фотоэлементами и сигнальными устройствами, возможность подключения двух мигающих ламп.

Усовершенствованный: мощное усилие в начале движения; возможность регулировки усилия и паузы; температурный датчик: регулирует усилие привода исходя из погодных условий, одновременно контролируя тепловую защиту и интенсивность вентиляции; выбор ведущий/ведомый

автоматически синхронизирует 2 привода, позволяя выполнять автоматизацию откатных ворот с двумя противоположными створками.

Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой. 8 уровней программирования.

Практичный: блок управления размещается внутри RUN и может подключаться удобными съемными разъемами.

Надежный: ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции. Бесшумный: электродвигатель с редуктором на подшипниках.

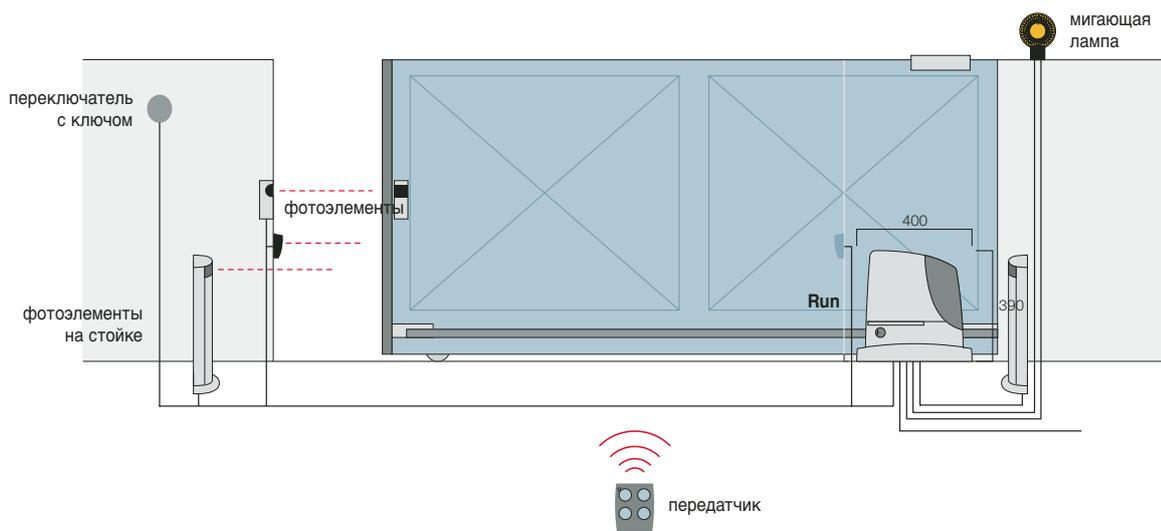


Отделение для блока управления в выдвигной коробке

Основание и механизм разблокировки из алюминия, полученного литьем под давлением, с полимерной окраской

Код	Наименование	Шт./поддон
RUN1800	неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 1800 кг	12
RUN1800P	неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 1800 кг	12
RUN2500	неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, электромеханическим конечным выключателем для ворот массой до 2500 кг	12
RUN2500P	неревверсивный, 230 В пер. тока, со встроенным блоком управления, индуктивным конечным выключателем для ворот массой до 2500 кг	12

Технические характеристики	RUN1800/1800P		RUN2500/2500P	
Питание (В пер. тока)	230			
Макс. потребляемая мощность (ВА)	700		1100	
Потребление при старте (А)	3		4,7	
Класс защиты (IP)	44			
Ном. крутящий момент (Нм)	40		50	
Толкающее усилие (Н)	1100		1350	
Макс. крутящий момент (Нм)	50		63	
Скорость (м/мин.)	9,3			
Макс. масса ворот (кг)	1800		2500	
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50			
Класс изоляции	1			
Рабочий цикл (циклов/сутки)	200		300	
Размеры (мм)	400x390x255			
Масса (кг)	20		25	



Аксессуары



RUA1
запасной блок
управления
для RUN1800
и RUN2500



RUA12
12-и зубчатый венец,
модуль 6, для
использования с зубчатой
рейкой ROA81.

Run поставляется с зубчатым
венцом модуля 4 для
использования стандартных
зубчатых реек ROA7 и ROA8.

шт./уп. 1



ROA81
зубчатая рейка M6
30x30x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 1



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая
табличка

шт./уп. 1

Для откатных ворот массой до 1500 кг.
Нереверсивный электромеханический привод для наружного монтажа.

Одна модель со встроенным блоком управления, 230 В пер. тока (ТН1551) и одна модель без блока управления, 380 В трехфазного пер. тока (ТН1561). электронное сцепление (ТН1551).
Максимальная долговечность и бесшумность:
 шестерни из стали и бронзы.

Функциональность и безопасность:
электронный тормоз, программируемый для устранения инерции ворот; **двигатель с принудительной вентиляцией** для увеличения интенсивности работы; дополнительная плата **PIU** для расширения базовых функций; возможность замедления.

Блок управления, рекомендуемый для ТН1561: Mindy A500.

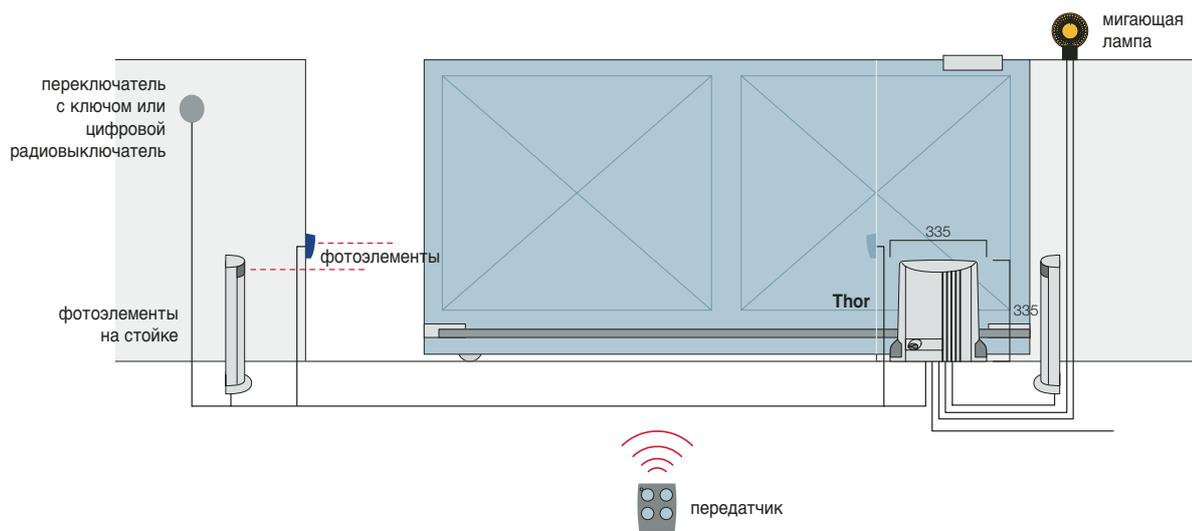


Механизм разблокировки ключом Nice из алюминия, отлитого под давлением, простой в применении и прочный, с выключателем для прерывания движения

Простой монтаж благодаря удобному защищенному наружному креплению

Код	Наименование	Шт./поддон
ТН1551	нереверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления и электронным сцеплением	16
ТН1561	нереверсивный, 380 В пер. тока, без блока управления	16

Технические характеристики	ТН1551	ТН1561
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	380
Потребление от сети (А)	3,5	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	650	700
Встроенный конденсатор (мкФ)	30	-
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	30	35
Скорость (м/с)	0,16	
Макс. толкающее усилие (Н)	800	1000
Макс. масса ворот (кг)	1500	
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50	
Термозащита (°С)	140	
Класс изоляции	1	F
Рабочий цикл (%)	40	50
Размеры (мм)	335x335x203	
Масса (кг)	13	12,5



Аксессуары



THA5
запасной блок управления, только плата (для TH 1551)



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

**Для откатных ворот
массой до 2200 кг.**
Электромеханический
неревверсивный привод
для наружного монтажа.

**Одна модель со встроенным блоком
управления, 230 В пер. тока (ТН2251)
и одна модель без блока управления,
380 В пер. трехфазного пер. тока
(ТН2261).**
**Максимальная долговечность
и бесшумность:**
шестерни из сплава стали и бронзы.

Функциональность и безопасность:
**электронный тормоз,
программируемый** для устранения
инерции ворот; **двигатель с
принудительной вентиляцией** для
увеличения интенсивности работы;
дополнительная плата PIU
для расширения базовых функций;
возможность замедления.

Рекомендуемый блок управления
для ТН2261: Mindy A500.



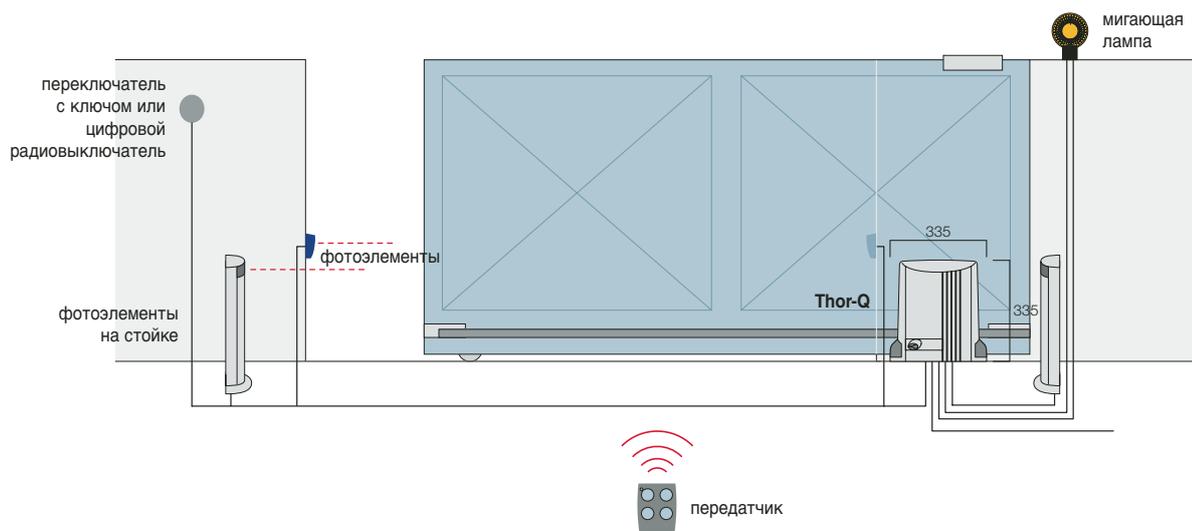
Основание
и крышка
(серийно)
из прочного
алюминия,
отлитого под
давлением

Механизм разблокировки
ключом Nice из алюминия,
отлитого под давлением,
простой в применении
и прочный, с выключателем
для прерывания движения

Простой монтаж
благодаря
удобному
защищенному
наружному
креплению

Код	Наименование	Шт./поддон
ТН2251	неревверсивный, 230 В пер. тока со встроенным блоком управления	16
ТН2261	неревверсивный, 380 В пер. тока, без блока управления	16

Технические характеристики	ТН2251	ТН2261
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230	380
Потребление от сети (А)	3,8	1,2
Потребляемая мощность (Вт)	900	700
Встроенный конденсатор (мкФ)	30	-
Класс защиты (IP)	44	
Крутящий момент (Нм)	35	
Скорость (м/с)	0,16	
Макс. толкающее усилие (Н)	1000	
Макс. масса ворот (кг)	2200	
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50	
Термозащита (°С)	140	
Класс изоляции	1	F
Рабочий цикл (%)	40	50
Размеры (мм)	335x335x203	
Масса (кг)	13	



Аксессуары



THA6
запасной блок управления, только плата, для TH2251



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Для откатных ворот массой до 3500кг. Идеально подходит для промышленного применения.
Нереверсивный электромеханический двигатель, 380В пер.тока, со встроенным блоком управления Mindy A500.

Мощный: 550Вт потребляемой мощности и свыше 400Нм максимального пускового момента.

Функциональность и безопасность: программируемый, электромеханический тормоз для устранения инерции ворот; двигатель с принудительной вентиляцией для увеличения интенсивности работы; дополнительная плата PIU для расширения базовых функций, возможность замедления двигателя.

Максимальный срок службы и бесшумность шестерен из металла и бронзы.

Усовершенствованный: Tub отвечает всем потребностям управления благодаря функциям, которые могут выбираться при помощи dip-выключателя.

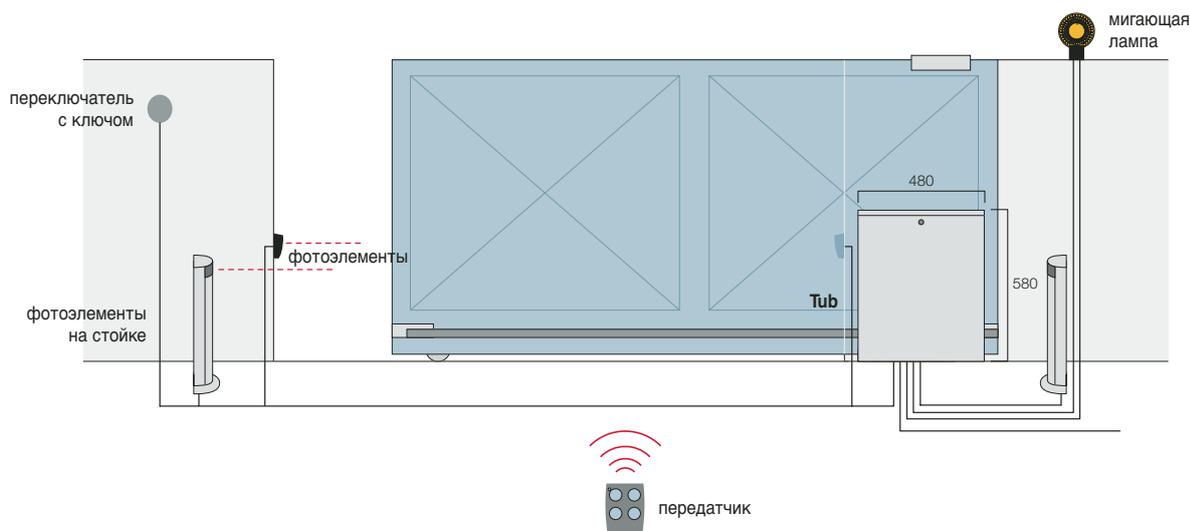
Практичный: механизм разблокировки с рычагом позволяет выполнять эту операцию.



Код	Наименование
TUB3500	Нереверсивный электромеханический двигатель, 380В пер. тока, со встроенным блоком управления Mindy F500

Технические характеристики	TUB3500
Питание (В пер. тока)	400
Потребляемая мощность (Вт)	550
Класс защиты	44
Ном. крутящий момент (Нм)	190
Скорость* (м/мин.)	10
Макс. масса ворот (кг)	3500
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50
Класс изоляции	1
Рабочий цикл* (циклов/сутки)	200
Размеры (мм)	580x480x240
Масса (кг)	60

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



A500
запасной блок управления

шт./уп. 1



ROA81
зубчатая рейка M6
30x30x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 1



PIU
плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка

шт./уп. 1

Шлагбаумы



Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие



Signo



Wil



Для частных, общественных и промышленных стоянок.
Электромеханические шлагбаумы с инкодером.

Мощные и быстрые:

электромеханический редукторный двигатель 24 В пост. тока, мощностью 300 Вт с крутящим моментом до 250 Нм. Полное открытие на 90° всего за 1,8 с (Signo3), 3 с (Signo4), 6 с (Signo6). Модели с питанием 230 В пер. тока или 110 В пер. тока.

Большие: выбор ведущий/ведомый автоматически синхронизирует два противоположных шлагбаума, обеспечивая автоматизацию проездов до 8 и 12 м (соответственно, для Signo4 и Signo6).

“Умные”: при соприкосновении с препятствием автоматически меняют направление на обратное.

Блок управления автоматически корректирует все нарушения, связанные с климатическими изменениями или некачественным монтажом.

Надежные: ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.

Удобные: отдельные отделения для электроники и механики позволяют получить удобный доступ к блоку управления, расположенному сверху, непосредственно под верхней съемной частью шлагбаума. Передняя створка открывается исключительно для обеспечения доступа к механическим частям.

Усовершенствованный современный блок управления

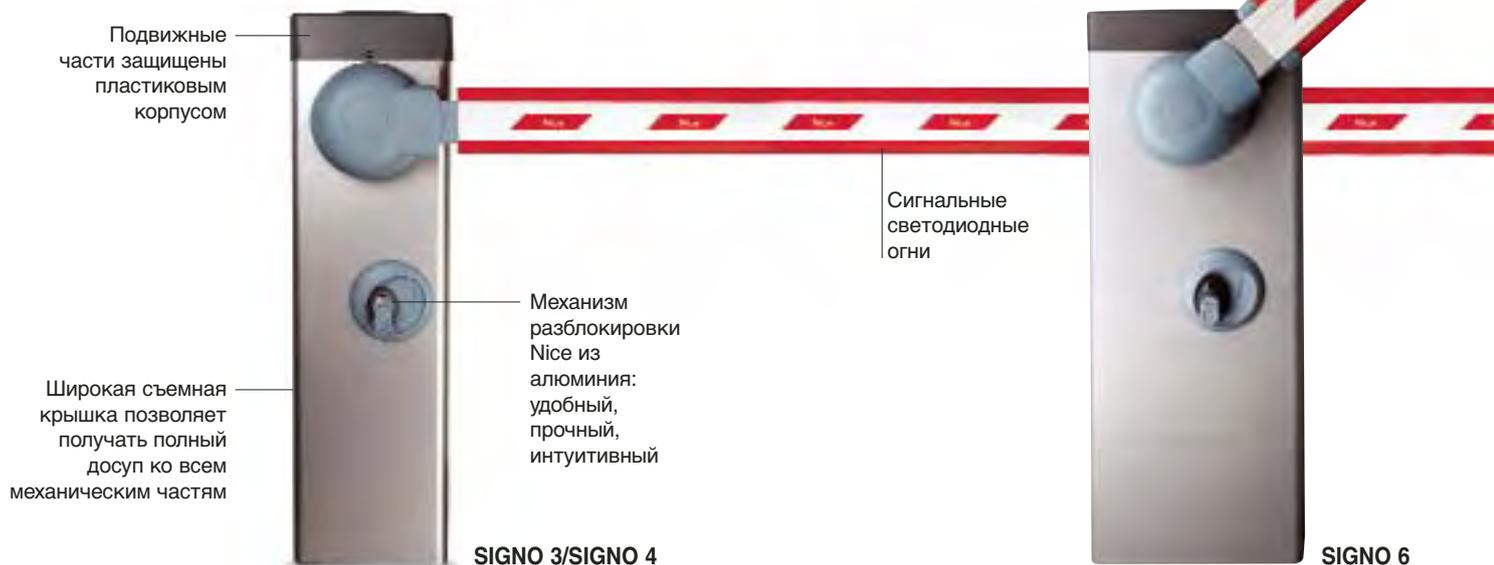
В блоке управления новой концепции используется революционная система управления силой, скоростью и замедлениями. Интуитивное и полностью автоматизированное программирование с использованием технологии Nice инкодер: достаточно нажать кнопку и Signo запомнит положения конечных выключателей, учитывая также точки замедления.

Эксклюзивные функции:

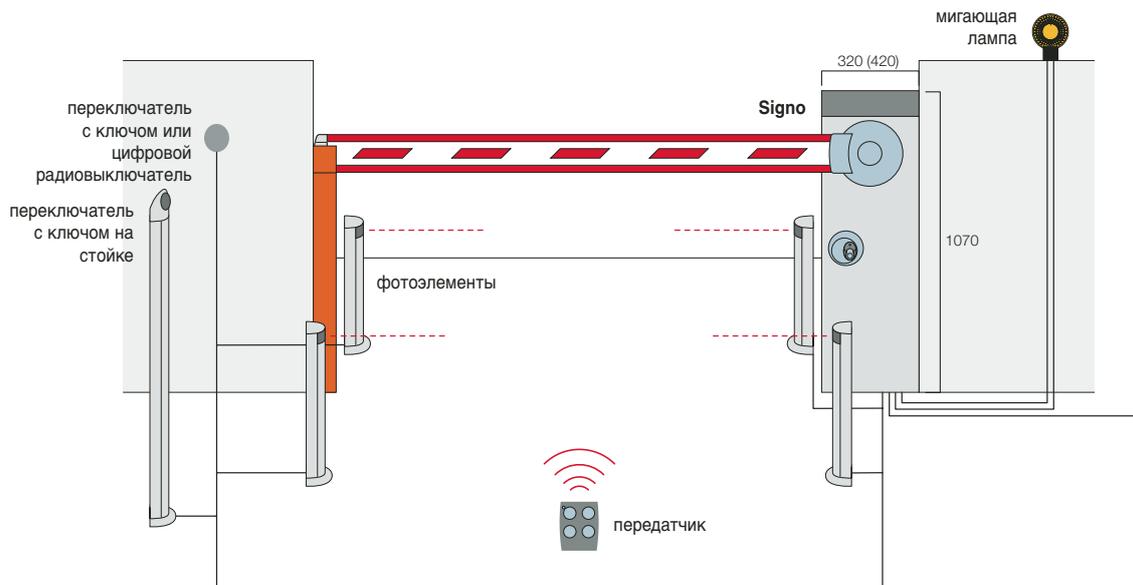
- Немедленное закрытие после проезда транспортного средства
- Две типологии светофорной сигнализации
- Автоматическое тестирование предохранителей в начале каждого маневра
- Вход СТОП с постоянным сопротивлением для подключения чувствительных краев последнего поколения
- Счетчик маневров и программирование порога аварийного сигнала техобслуживания

Интенсивное использование

Благодаря новому приводу 24 В пост. тока Signo может интенсивно работать в течение длительных периодов. Эта характеристика делает его идеальным для автоматизации частных, общественных и промышленных стоянок с частым проездом транспортных средств в течение суток.



Код	Наименование
SIGNO3	для стрел длиной до 3 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO3I	для стрел длиной до 3 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
SIGNO4	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO4I	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
SIGNO6	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
SIGNO6I	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали



Чисто информативный чертёж

Технические характеристики

	SIGNO3 SIGNO3I	SIGNO4 SIGNO4I	SIGNO6 SIGNO6I
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)	230		
Ав. питание (В пост. тока)	PS224		
Потребляемая мощность (Вт)	250		300
Потребление от сети (А)	1,1		1,3
Потребление двигателя (А)	10		12
Класс защиты (IP)	44		
Передаточное число	1/123		1/241
Крутящий момент (Нм)	130	200	250
Время открытия мин.-макс. (с)	1,8÷4	3÷6	6÷10
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50		
Рабочий цикл (%)	80		
Размеры (мм)	320x1070x320		420x1070x340
Масса (кг)	50		58
Класс изоляции	1		

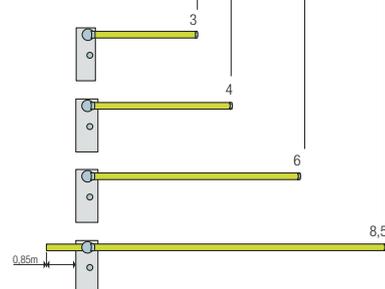
Пределы применения

SIGNO6 / SIGNO6I до 8,5 м
с WA24, с подвижной опорой,
с ограничением скорости

SIGNO6 / SIGNO6I до 6 м
полностью оснащенная стрела
с ограничением скорости

SIGNO4 / SIGNO4I
до 4 м
полностью оснащенная
стрела до 3,75 м

SIGNO3 / SIGNO3I до 3 м
полностью оснащенная
стрела, исключая
решетку и подвижную
опору, с ограничением
скорости



Длина стрелы (м)

Важное примечание. Круглые
стрелы не предусматривают
использование аксессуаров
(только WA11)

Аксессуары для SIGNO3 / SIGNO3I



SIA1
основание для монтажа с закладными анкерами
шт./уп. 1



SIA3
стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x3250 мм
шт./уп. 1



WA2
упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы SIA3
шт./уп. 1



WA25
кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO4 / SIGNO4I



WA1
стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x4250 мм
шт./уп. 1



WA2
упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA1
шт./уп. 1



WA3
стрела из трубки, окрашенной белый цвет, мм, для применения при сильном ветре. Только с WA11
шт./уп. 1



WA4
соединитель для стрелы WA3
шт./уп. 1



WA13
алюминиевая решетка 2 м для стрел WA1, WA21, WA22
шт./уп. 1



WA14
шарнир для стрел WA1 (от 1850 мм до 2400 мм)
шт./уп. 1



SIA1
основание для монтажа с закладными анкерами
шт./уп. 1



WA25
кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO6 / SIGNO6I



WA21
стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x6250 мм
шт./уп. 1



WA22
сборная стрела, с соединительной муфтой, из алюминия, окрашенного в белый цвет 36x94x3125 мм
шт./уп. 2



WA6
упаковка 12 м защитной противоударной красной резины с закрывающими колпачками для стрелы WA21, WA22
шт./уп. 1



WA24
трубчатая телескопическая стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, макс. длина 8,5 м, с подвижной опорой WA12, противовесом и соединителем. Габаритный размер для перевозки - 6 м.
шт./уп. 1



WA7
стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 90x6250 мм, для применения при сильном ветре, только с WA11
шт./уп. 1

Аксессуары для SIGNO6 / SIGNO6I



WA8
соединитель для
стрелы WA7

шт./уп. 1



WA13
алюминиевая решетка
2 м для стрел WA1,
WA21, WA22

шт./уп. 1



SIA2
основание для
монтажа с
закладными анкерами

шт./уп. 1

Общие аксессуары



WA9
упаковка сигнальных
мигающих светодиодов,
с электромонтажом, для
стрел WA1, WA21, WA22

шт./уп. 6



WA10
красные
светоотражательные
наклейки

шт./уп. 24



WA11
регулируемая опора
для стрел

шт./уп. 1



WA12
подвижная опора
для стрел

шт./уп. 1



PS224
аккумуляторная батарея
24 В пост. тока

шт./уп. 1



SIA20
запасной блок
управления



PO
опорная скоба

шт./уп. 4

Для частных, общественных и промышленных стоянок.

Электромеханические шлагбаумы 24 В пост. тока, регулируемая скорость, чувствительный элемент, контролирующий безопасность. Интенсивное использование.

Четыре модели:

до 4 метров (WIL4, WIL4I),

до 6 метров (WIL6, WIL6I)

Корпус полностью изготовлен из оцинкованной окрашенной или нержавеющей стали AISI 304 (WIL4I, WIL6I)

Встроенный блок управления, съемный для удобства электромонтажа и техобслуживания

Простой монтаж: монтаж стрелы как справа, так и слева.

Простая балансировка: линейное регулирование пружины

Работа при отсутствии подачи тока от подзаряжаемой, расположенной внутри дополнительной аккумуляторной батареи. Конечные выключатели для этапа замедления при открытии и закрытии, регулируемые механикой и электроникой

Скорость, регулируемая электроникой:

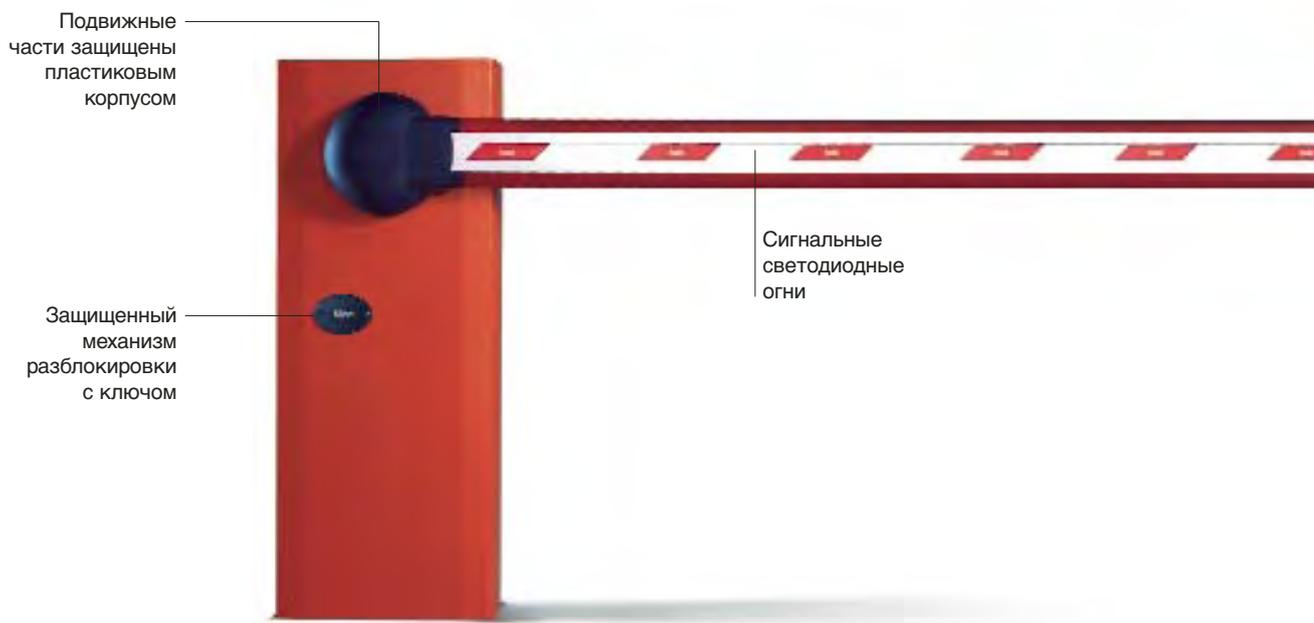
WIL4 с минимальным временем открытия 3,5 секунд, WIL6 - 5 секунд.

Чувствительный элемент, контролирующий безопасность при открытии и закрытии.

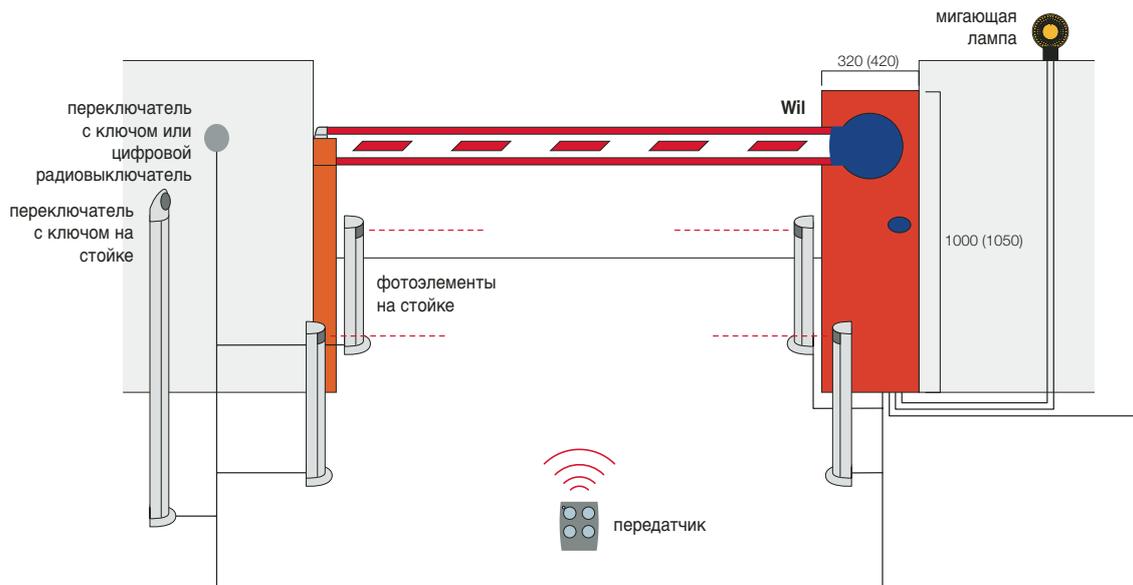
Профиль стрелы из окрашенного алюминия: простое крепление сигнальных лампочек и резинового края

Сигнальные светодиодные огни: высокая эффективность и длительный срок службы

Простой, защищенный механизм разблокировки ключом



Код	Наименование
WIL4	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
WIL4I	для стрел длиной до 4 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали
WIL6	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из оцинкованной окрашенной стали
WIL6I	для стрел длиной до 6 м, нереверсивный 230 В пер. тока, двигатель 24 В пост. тока, с корпусом из сатинированной нержавеющей стали



Чисто информативный чертёж

Технические характеристики

	WIL4 WIL4I	WIL6 WIL6I
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)		230
Ав. питание (В пост. тока)		24
Потребляемая мощность (Вт)	180	100
Потребление от сети (А)	1	0,5
Потребление двигателя (А)	8	5
Класс защиты (IP)		44
Передаточное число		1/456
Крутящий момент (Нм)	150	220
Мин. время открытия (с)	3,5	5
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 / +50
Рабочий цикл (%)		80
Размеры (мм)	320x1000x290	420x1050x290
Масса (кг)	46	54

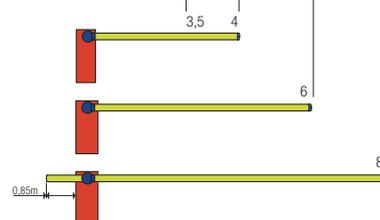
Пределы применения

WIL6 / WIL6I до 8 м
с WA24 (стрела не предназначена для установки принадлежностей), без ограничения скорости

WIL6 / WIL6I до 6 м
стрела со всеми принадлежностями, но с ограничением скорости и макс. 4 м решетки WA13
или
6 м решетки WA13 при отказе от верхней резины WA2

WIL4 / WIL4I fino a 4m
стрела со всеми принадлежностями, но с ограничением скорости и макс. 2 м решетки WA13
или
4 м решетки WA13 при отказе от верхней резины WA2

WIL4 / WIL4I до 3,5 м полностью оснащенная стрела без ограничений скорости



Длина стрелы (м)

Важное примечание. Круглые стрелы не предусматривают использование принадлежностей (только WA11)

Аксессуары для WIL4 / WIL4I



WA1
 стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x73x4250 мм
 шт./уп. 1



WA2
 упаковка 8 м защитной противоударной красной резины с закрывающимися колпачками для стрелы WA1
 шт./уп. 1



WA3
 стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 70x4250 мм, для применения при сильном ветре. Только с WA11
 шт./уп. 1



WA4
 соединитель для стрелы WA3
 шт./уп. 1



WA14
 шарнир для стрел WA1 (от 1850 мм до 2400 мм)
 шт./уп. 1



WA15
 основание для монтажа с закладными анкерами
 шт./уп. 1



WA25
 кронштейн поворотный, для аварийной разблокировки стрел длиной до 4х метров
 шт./уп. 1

Аксессуары для WIL6 / WIL6I



WA21
 стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x6250 мм
 шт./уп. 1



WA22
 сборная стрела, с соединительной муфтой, из алюминия, окрашенного в белый цвет, 36x94x3125 мм
 шт./уп. 2



WA6
 упаковка 12 м защитной противоударной красной резины с закрывающимися колпачками для стрелы WA21, WA22
 шт./уп. 1



WA24
 трубчатая телескопическая стрела из алюминия, окрашенного в белый цвет, макс. длина 8 м, с подвижной опорой WA12, противовесом и соединителем. Габаритный размер для перевозки - 6 м.
 шт./уп. 1



WA7
 стрела из алюминиевой трубки, окрашенной в белый цвет, диам. 90x6250 мм, для применения при сильном ветре, только с WA11
 шт./уп. 1



WA8
 соединитель для стрелы WA7
 шт./уп. 1



WA16
 основание для монтажа с закладными анкерами
 шт./уп. 1

Общие аксессуары



WA9
упаковка сигнальных мигающих светодиодов, с монтажом, для стрел WA1, WA21, WA22
шт./уп. 6



WA10
красные светоотражательные наклейки
шт./уп. 24



WA11
регулируемая опора для стрел
шт./уп. 1



WA12
подвижная опора для стрел
шт./уп. 1



WA13
алюминиевая решетка 2 м для стрел WA1, WA21, WA22
шт./уп. 1



WA20
запасной блок управления



CARICA
встраиваемая плата для зарядного устройства
шт./уп. 1



B12-B
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч
шт./уп. 1



PO
аккумуляторная батарея 12 В 6 А ч
шт./уп. 1

Комплекты для автоматизации ворот





RobusKit600
 Sliding gate opener
 Sliding gate opener

Nice

CE

Max. 600kg



BusBUS

Steel

RobusKit600

Apriancello scorrevole
 Sliding gate opener
 Ouvrir-portail coulissant
 Toröffner - Schieber
 Urz. otw. bramke
 Para abrir puertas
 correderas

Nice

COMPANY
 WITH QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY ISO
 #150 9001/2008

Руководство для выбора

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

для распашных ворот

для створок до 3 метров, нереверсивный
с механизмом разблокировки металлическим ключом

МОВУКИТ → **МОВУКCE**
стр. 68/69

для створок до 1,8 метра, нереверсивный, быстрый,
с механизмом разблокировки ключом Nice

WINGOKIT → **WINGOKCE**
стр. 70/71

для створок до 2 метров, 24 В пост. тока,
нереверсивный, с шарнирным плечом, для
стоек небольших размеров и легких конструкций

РОРКИТ → **РОРКCE**
стр. 72/73

для откатных ворот

нереверсивный, со встроенной технологией
BlueBUS, для откатных ворот

ROBUSKIT → **RBKCE**
стр. 74/77

до 350 кг → **RBKCE**
до 600 кг → **RB600KCE**

нереверсивный, для откатных
ворот до 600 кг

РОВОКИТ → **РОВОКCE**
стр. 78/79

нереверсивный, для откатных ворот
до 200 кг и длиной створки до 5м.

ROADKIT → **RDKCE**
стр. 80/81

нереверсивный, для
откатных
ворот до 300 кг

РОКИТ → **РОКCE**
стр. 82/83

MobyKit



Wingokit



PopKit



RobusKit



Robokit



RoadKit



RoKit



Для распашных ворот со створками до 3 м, наружный монтаж.

Характеристики привода:

- корпус из алюминия, отлитого под давлением
- запатентованное расположение внутренних деталей: меньше элементов для **большей надежности**
- **простой разъем электропитания**
- **встроенный конденсатор**
- **подвижные части полностью изготовлены из стали и бронзы**

- **замедление при открытии и закрытии**
- **эргономичный и простой механизм разблокировки с ключом**
- **простое и непосредственное регулирование конечных выключателей**

Комплект содержит:



MB4005

2 электромеханических привода с механизмом разблокировки с ключом

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



A60

1 блок управления A60 со вставляемым приемником **SMXI**



MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 мигающая лампа **ABFKIT**
1 ориентируемая антенна



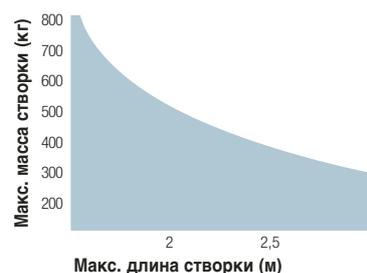
TS

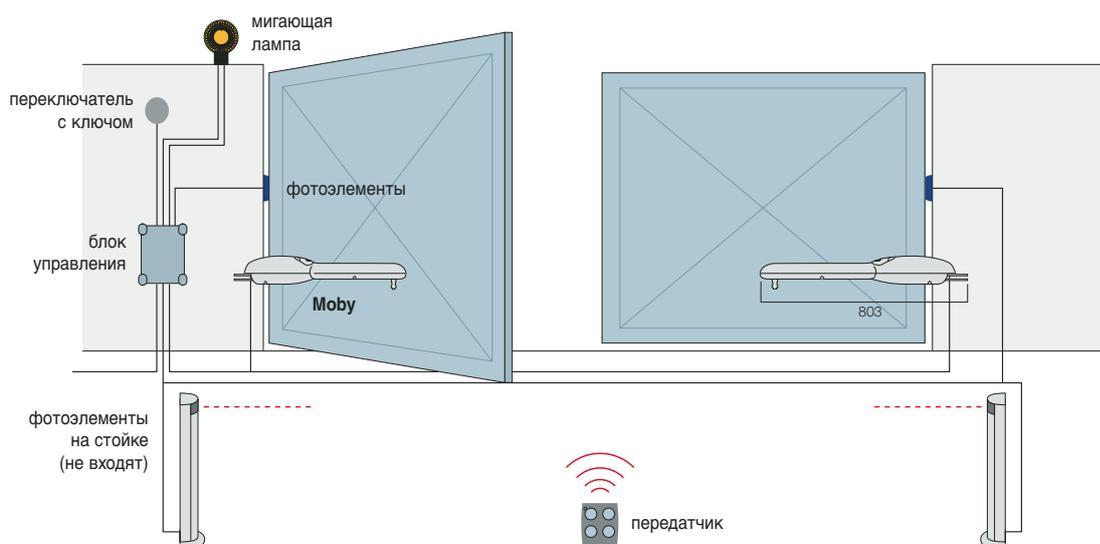
сигнальная табличка

Код	Наименование	Шт./поддон
МОВУКСЕ	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 3 м, наружный монтаж.	12

Технические характеристики		MB4005
Питание (В пер. тока 50 Гц)		230
Потребление от сети (А)		1,1
Потребляемая мощность (Вт)		230
Встроенный конденсатор (мкФ)		7
Класс защиты (IP)		44
Скорость (м/с)		0,016
Ход (мм)		310
Макс. толкающее усилие (Н)		2000
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 / +50
Термозащита (°С)		140
Рабочий цикл (%)		30
Масса MobyKit (кг)		20,5

Пределы применения





Чисто информативный чертёж

Аксессуары



PLA6
задняя скоба
длиной 250 мм
шт./уп. 1



PLA14
задняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA15
передняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA10
вертикальный
электрозамок
12 В (обязателен для
створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный
электрозамок 12 В
(обязателен для створок
свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA13
механические конечные
упоры для положений
открытия и закрытия
шт./уп. 4



Для распашных ворот со створками до 1,8 м, наружный монтаж.

Характеристики привода:

- запатентованное расположение внутренних деталей: снижение числа подвижных частей для повышения **надежности и бесшумности**
- **простой монтаж:** после установки привода, все разъемы находятся сверху
- **встроенный конденсатор**
- **удобная разблокировка персонализированным ключом Nice или стандартным замком (на заказ)**

- **предварительно установленные механические конечные выключатели на открытии PLA13**

Блок управления A400:

для двух двигателей, с микропроцессором, с функцией обнаружения препятствий, корпус IP55. Только для Wingo.

Комплект содержит:



WG4000

2 электромеханических привода для наружной установки с механизмом разблокировки ключом Nice

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик
433.92 МГц



A400

1 блок управления A400 со вставляемым приемником **SMXI**



FE

1 пара фотоэлементов для наружной установки



SELE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 мигающая лампа **ABFKIT**
1 ориентируемая антенна



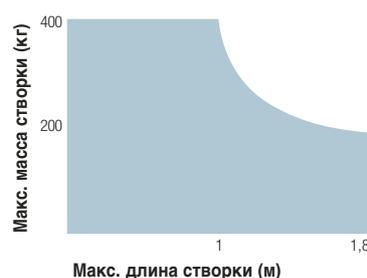
PLA13

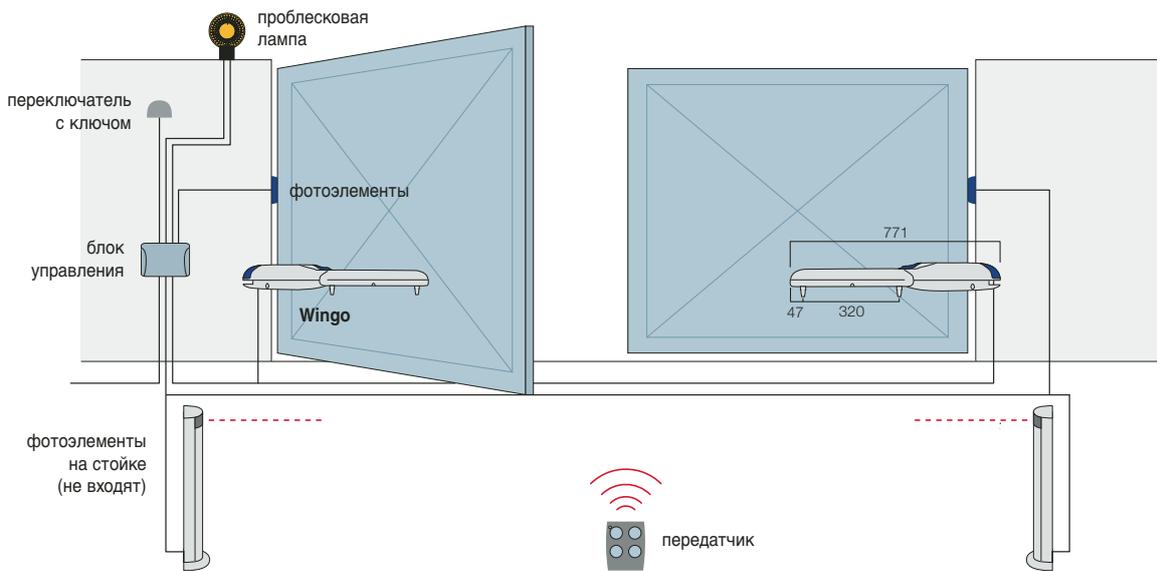
2 механических конечных выключателя для открытия **TS**
сигнальная табличка

Код	Наименование	Шт./поддон
WINGOKSE	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 1,8 м, наружный монтаж.	12

Технические характеристики		WG4000
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребление от сети	(А)	0,5
Потребляемая мощность	(Вт)	120
Встроенный конденсатор	(мкФ)	5
Класс защиты	(IP)	44
Скорость	(м/с)	0,016
Ход	(мм)	325
Макс. толкающее усилие	(Н)	1500
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 / +50
Термозащита	(°С)	140
Рабочие циклы	(%)	30
Масса WingoKit	(кг)	16,7

Пределы применения





Аксессуары



PLA13
механические
конечные
упоры для положений
открытия и закрытия
шт./уп. 4



PLA14
задняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



PLA15
передняя
привинчивающаяся
регулируемая скоба
шт./уп. 2



CM-B
замок с двумя
металлическими
ключами, совместимый
с SELE



Для распашных ворот со створками до 2 м, с небольшими стойками и легкими конструкциями

Характеристики привода:

- **усовершенствованная электроника:** замедление, обнаружение препятствий и возможность подключения к чувствительному краю 8K2
- **удобный:** разблокировка персонализированным ключом
- прочное алюминиевое плечо с защитой от наезда на препятствие

- **постоянная готовность:** работа при отключении тока от дополнительной аккумуляторной батареи (PS124), вставляемой внутрь привода
- **эксклюзивные функции:** фото-тест, режим "калитка", а так же программируемые функции открыть, закрыть, фото2, открыть для пешеходов и частично открыть
- **противоударный корпус очень малых габаритов с основанием из алюминия**

Комплект содержит:

PP7024 + PP7224

2 электромеханических привода для наружного монтажа: PP7024 (с блоком управления и вставляемым приемником SMX1), PP7224 (без блока управления)



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY24

1 проблесковая лампа **ABFKIT** 1 ориентируемая антенна

Важное примечание

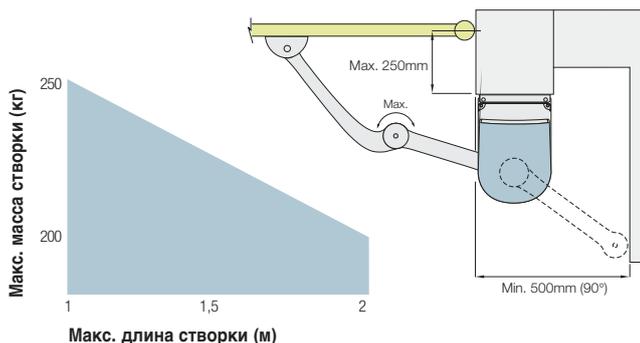
Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
POPКСЕ	Комплект для автоматизации распашных ворот со створками до 2 м, наружный монтаж.	12

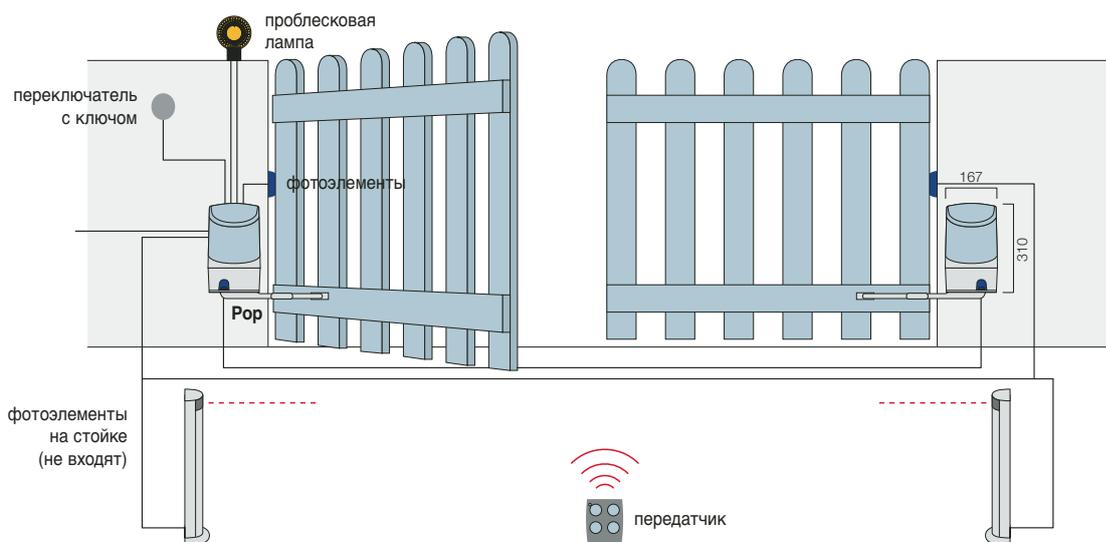
Технические характеристики		PP7024	PP7224*
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230	-
	(В пост. тока)		PS124
Потребление от сети	(А)	~1	3
Потребляемая мощность	(Вт)		75
Класс защиты	(IP)		44
Крутящий момент	(Нм)		180
Скорость	(об./мин.)		1,26-1,68
Время открытия	(с)		10
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)		-20 / +50
Класс изоляции		1	B
Рабочий цикл	(%)		30
Масса PopKit	(кг)		21,6

* модель без блока управления

Пределы применения



Форма, высота ворот и сильный ветер могут изменить значения, приведенные на графике.



Чисто информативный чертёж

Аксессуары



POA1
запасной блок управления, для PP7024



KA1
комплект металлического шнура 6 м для КЮ
шт./уп. 1



PS124
аккумуляторная батарея 24 В со встроенным зарядным устройством
шт./уп. 1



PLA10
вертикальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



PLA11
горизонтальный электрозамок 12 В (обязателен для створок свыше 3 м)
шт./уп. 1



KIO
переключатель с ключом для механизма разблокировки металлическим шнуром
шт./уп. 1



TS
предупреждающая табличка
шт./уп. 1



Учитывая потребности при хранении, отгрузке и обеспечении равномерности упаковки, рекомендуется заказывать изделия на поддонах. Для этой цели указывается количество упаковок на одном поддоне.

Для откатных ворот до 350 кг, с технологией Nice BlueBUS, позволяющей управлять и запитывать всего по двум проводам до семи пар фотоэлементов с технологией BlueBUS.

Характеристики двигателя:

- **Простой:** система BlueBUS позволяет выполнять подключение всего по двум проводам между всеми парами фотоэлементов и блоком управления
- **Практичный:** блок управления и аккумуляторные батареи (дополнительно) могут подключаться удобным направляемым разъемом и размещаются внутри Robus

- **Усовершенствованный:** возможность регулирования скорости, усилия и времени паузы
- **“Умный”:** благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой
- **Надежный:** ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции.
- **Прочный:** основание и механизм разблокировки из алюминия, полученного литьем под давлением, с полимерной окраской
- **Бесшумный:** редуктор на подшипниках

Комплект содержит:

ROBUS350

1 нереверсивный электромеханический двигатель, со встроенными блоком управления и вставляемым приемником SMXI для подключения по Nice BlueBUS



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



MOFB

1 пара фотоэлементов для наружной установки для подключения через Nice BlueBUS



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCYB

1 проблесковая лампа со встроенной антенной для подключения по Nice BlueBUS



TS

предупреждающая табличка

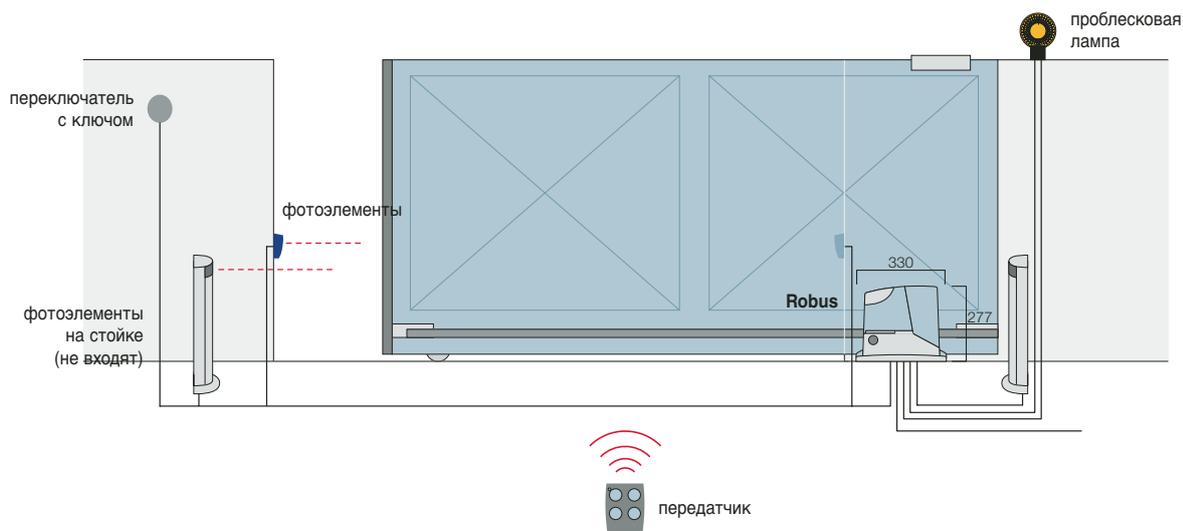
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
RBKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот до 350 кг. 24 В пост. тока, встроенный блок управления. Подключение устройств по Nice BlueBUS. Возможность установки аккумуляторной батареи.	14

Технические характеристики		ROBUS350
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)		230
Ав. питание (В пост. тока)		PS124
Макс. потребляемая мощность (ВА)		250
Класс защиты (IP)		44
Ном. крутящий момент (Нм)		6
Макс. крутящий момент (Нм)		10
Скорость *	(м/с)	0,18÷0,34
Макс. масса ворот (кг)		350
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)		-20 / +50
Класс изоляции		1
Рабочий цикл *	(%)	50
Масса RobusKit (кг)		12

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA2
запасной блок управления, для RVKCE



PS124
аккумуляторная батарея 24 В со встроенным зарядным устройством

шт./уп. 1



CM-B
замок с двумя металлическими ключами, совместимый с SELE



LO5
зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



Для откатных ворот до 600 кг, с технологией Nice BlueBUS, позволяющей управлять и запитывать всего по двум проводам до семи пар фотоэлементов серии Moonbus.

Характеристики двигателя:

• **Простой:** система BlueBUS позволяет выполнять подключение всего по двум проводам между всеми парами фотоэлементов и блоком управления

- **Усовершенствованный:** возможность регулирования скорости, усилия и времени паузы
- **“Умный”:** благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой. Простая синхронизация двух приводов (главный/ведомый)
- **Надежный:** ускорение и замедление, регулируемые в начале и в конце каждой операции.
- **Прочный:** основание и механизм разблокировки из алюминия, полученного литьем под давлением, с полимерной окраской
- **Бесшумный:** редуктор на подшипниках

Комплект входит:

ROBUS600

1 нереверсивный электромеханический двигатель, со встроенными блоком управления и вставляемым приемником **SMXI** для подключения по Nice BlueBUS



FLO2R-S

1 2-х канальный передатчик 433.92 МГц



MOFB

1 пара фотоэлементов для наружной установки для подключения через Nice BlueBUS



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCYB

1 проблесковая лампа со встроенной антенной для подключения по Nice BlueBUS



TS

предупреждающая табличка

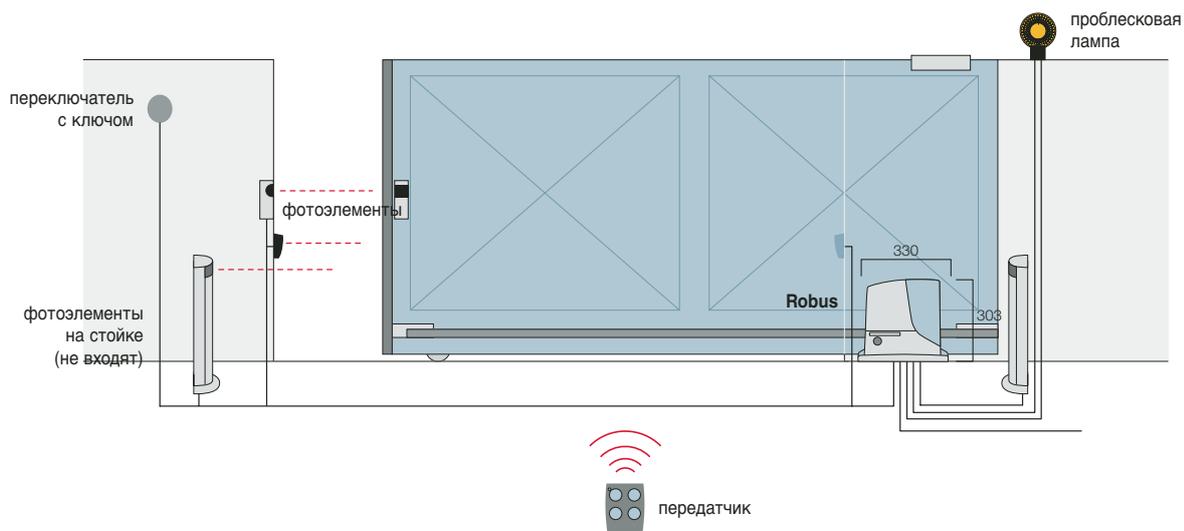
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
RB600KCE	Комплект для автоматизации откатных ворот до 600 кг. 24 В пост. тока, встроенный блок управления. Подключение устройств по Nice BlueBUS. Возможность установки аккумуляторной батареи.	14

Технические характеристики		ROBUS600
Питание (В пер. тока 50/60 Гц)		230
Ав. питание (В пост. тока)		PS124
Макс. потребляемая мощность (ВА)		515
Класс защиты (IP)		44
Ном. крутящий момент (Нм)		9
Макс. крутящий момент (Нм)		18
Скорость *	(м/с)	0,1÷0,3
Макс. масса ворот (кг)		600
Рабочая темп-ра (°C Мин./Макс.)		-20 / +50
Класс изоляции		1
Рабочий цикл *	(%)	40
Масса (кг)		11

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA3
запасной блок управления,
шт./уп. 1



RBA1
Индуктивный датчик
шт./уп. 1



PS124
Аккумуляторная батарея
24 В со встроенным
зарядным устройством
шт./уп. 1



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой
шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная
шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками
шт./уп. 10



Для откатных ворот до 600 кг.

Характеристики привода:

- **RO1000**, двигатель с редуктором со встроенным блоком управления и устройством для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 600 кг, 230 В пер. тока
- **шестерни из стали и бронзового сплава:** длительный срок службы и бесшумность
- **защита электроники от внешних помех** оптоизолированными цепями

- **выдвижные разъемы** для облегчения техобслуживания
- **дополнительная плата PIU** расширяет базовые функции
- **простой монтаж:** наружное крепление и прочная удобная плита
- **механизм разблокировки Nice с предохранителем** для отключения привода
- плавный пуск и замедление при открытии и закрытии

Комплект входит:

RO1000

1 нереверсивный электромеханический привод, со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником FLOXIR и механизмом разблокировки ключом



FLO2R-S

1 2-хканальный передатчик 433.92 МГц



MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки



MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 проблесковая лампа **ABFKIT** 1 ориентируемая антенна



TS

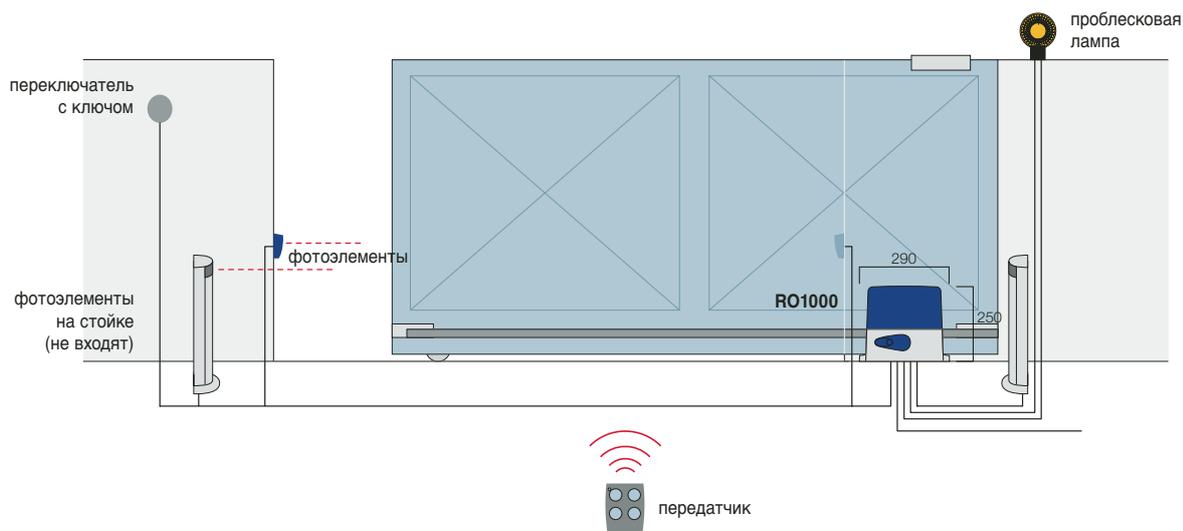
1 сигнальная табличка

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
РОВОКСЕ	Комплект для автоматизации откатных ворот до 600 кг.	14

Технические характеристики		RO1000
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребляемая мощность	(Вт)	400
Потребление от сети	(А)	1,8
Встроенный конденсатор	(мкФ)	14
Класс защиты	(IP)	44
Крутящий момент	(Нм)	17
Скорость	(м/с)	0,18
Макс. толкающее усилие	(Н)	560
Макс. масса ворот	(кг)	600
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 / +50
Термозащита	(°С)	140
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	30
Масса RoKit	(кг)	13,5



Аксессуары



ROA3

запасной блок управления, только плата



PIU

плата расширения функций для блока управления

шт./уп. 1



LO5

зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6

зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7

зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8

зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



Нереверсивные, для откатных ворот массой до 200 кг и длиной створки до 5 м.

Характеристики привода:
Практичный: встроенный блок управления со съёмными разъёмами, встроенный радиоприемник, совместимый также с серией Flo и Smilo: запоминание до 150 пультов!
Усовершенствованный: возможность регулирования скорости, усилия и времени паузы.

Умный: благодаря обнаружению препятствий и автоматическому программированию времени работы. Самодиагностика с сигнализацией мигающей лампой.
Надёжный: регулируемые ускорение и замедление в начале и в конце каждой операции.

Комплект входит:

ROAD200

1 нереверсивный электромеханический привод, 24 В пост. тока, со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником



FLO2R-S

1 2-хканальный передатчик 433.92 МГц

MOF

1 пара фотоэлементов для наружной установки

MOSE

1 переключатель с ключом для наружной установки

LUCYB

1 проблесковая лампа со встроенной антенной для подключения по Nice BlueBUS

TS

1 сигнальная табличка

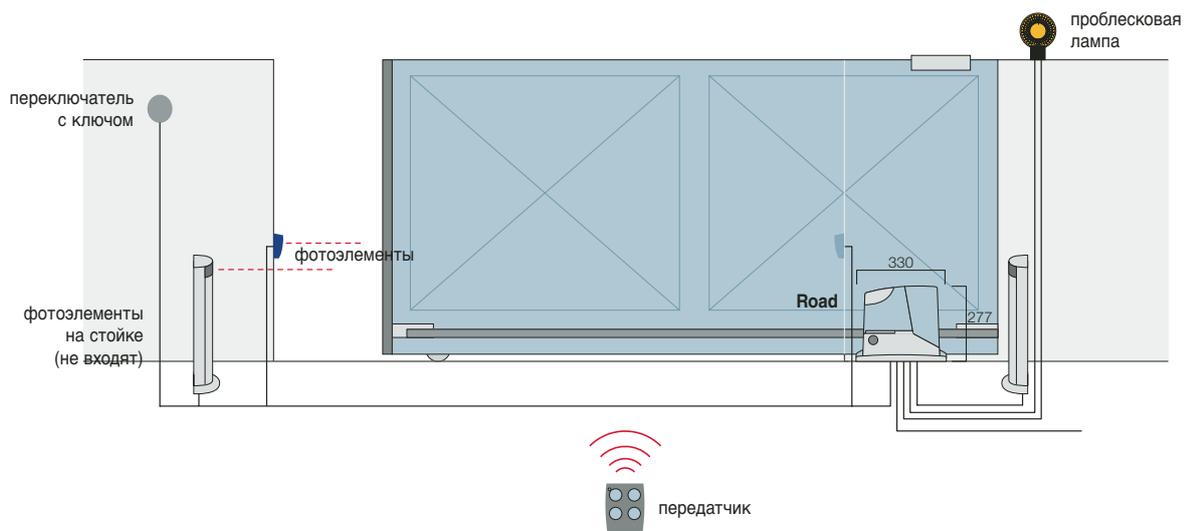
Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование
RDKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот массой до 200кг и длиной створки до 5 м.

Технические характеристики	ROAD200
Питание (В пер. тока 50 Гц)	230
Макс. потребляемая мощность (ВА)	150
Класс защиты (IP)	44
Ном. крутящий момент (Нм)	3,3
Крутящий момент (Нм)	6
Скорость (об./мин.)	0,14÷0,26
Макс. масса ворот (кг)	200
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	-20 / +50
Класс изоляции	1
Рабочий цикл (%)	30
Масса (кг)	12

* Значение зависит от массы ворот



Аксессуары



RBA0
запасной блок
управления,
для ROAD200



CM-B
замок с двумя
металлическими
ключами, совместимый
с SELE



LO5
зубчатая рейка 26x26x500
мм из пластика для ворот
массой макс.
400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4
25x20x1000 мм с
проушинами из нейлона с
металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4
22x22x1000 мм
оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4
30x8x1000 мм
оцинкованная,
с винтами и прокладками

шт./уп. 10



Для откатных ворот до 300 кг.

Характеристики привода:

- **RO300**, двигатель с редуктором со встроенным блоком управления и устройством для предупреждения наезда на препятствие, для ворот массой до 300 кг, 230 В пер. тока
- **полностью металлический редуктор**: длительный срок службы и бесшумность

- **защита электроники от внешних помех** оптоизолированными цепями
- **выдвижные разъемы** для облегчения техобслуживания
- **простой монтаж**: наружное крепление и прочная удобная плита
- **эксклюзивный механизм разблокировки Nice**

Комплект содержит:

RO300

1 нереверсивный электромеханический привод, со встроенным блоком управления и встраиваемым приемником **SMXI** и механизмом разблокировки ключом Nice



FLO2R-S

1 2-хканальный передатчик 433.92 МГц



FE

1 пара фотоэлементов для наружной установки



SELE

1 переключатель с ключом для наружной установки



LUCY

1 проблесковая лампа **ABFKIT** 1 ориентируемая антенна



TS

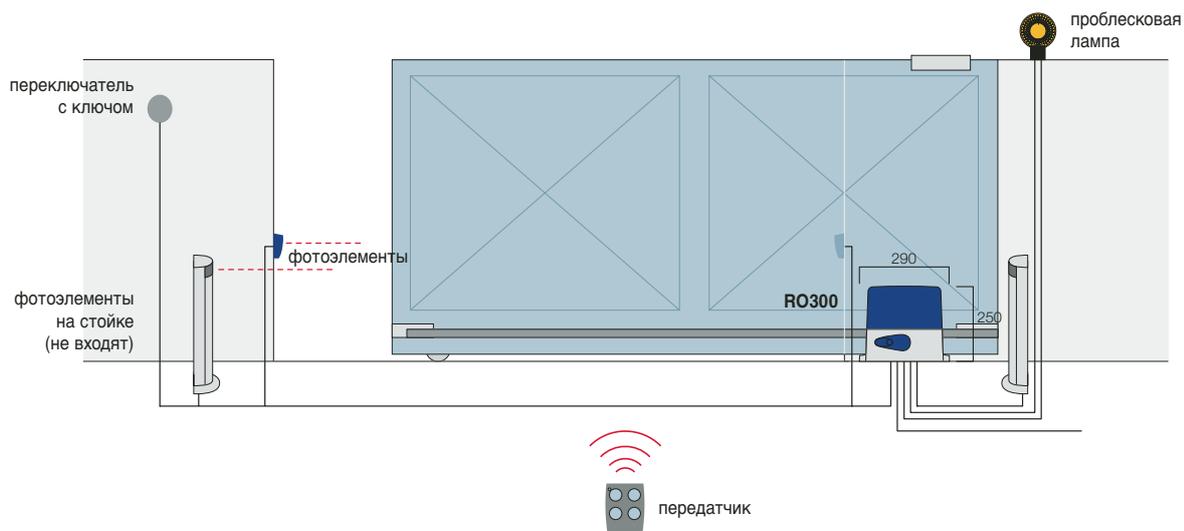
сигнальная табличка

Важное примечание

Содержимое упаковки может меняться: всегда обращайтесь к продавцу.

Код	Наименование	Шт./поддон
ROKCE	Комплект для автоматизации откатных ворот до 300 кг.	14

Технические характеристики		RO300
Питание	(В пер. тока 50 Гц)	230
Потребляемая мощность	(Вт)	250
Потребление от сети	(А)	1,2
Встроенный конденсатор	(мкФ)	10
Класс защиты	(IP)	44
Крутящий момент	(Нм)	10
Скорость	(м/с)	0,18
Макс. толкающее усилие	(Н)	330
Макс. масса ворот	(кг)	300
Рабочая темп-ра	(°С Мин./Макс.)	-20 / +50
Термозащита	(°С)	140
Класс изоляции		1
Рабочий цикл	(%)	30
Масса	(кг)	11,7



Аксессуары



ROA34
запасной блок управления, только плата



CM-B
замок с двумя металлическими ключами, совместимый с SELE



LO5
зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6
зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона с металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7
зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8
зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



Переключатель с ключом, с механизмом разблокировки металлическим шнуром, идеально подходящий для автоматизации секционных ворот, роллет, распашных ворот конструкции “книжка”

Очень удобный: Kio - это совокупность переключателя с ключом и механизма разблокировки; конструкция Kio обеспечивает его удобство в применении без усилий, простоту монтажа в любом месте благодаря его очень узкому корпусу.

Длительный срок службы: выполнен из алюминиевой отливки, окрашен эпоксидным порошком.

Простой: подсветка светодиодом позволяет находить переключатель даже в полной темноте.

Повышенная безопасность: шифрованный ключ. Возможность разблокировки прямым захватом только открытием крышки или намоточным устройством.

Первое изделие, интегрирующее функции управления с ключом и разблокировки двигателя.



KIO

переключатель с ключом для механизма разблокировки металлическим шнуром

шт./уп. 1

KA1

комплект металлического шнура 6 м для KIO

шт./уп. 1

Зубчатые рейки

Для откатных ворот или ворот с двигателем, с шестерней.

Поставляются пластиковые зубчатые рейки для легких ворот до 400 кг (LO5) и до 600 кг (ROA6) и оцинкованные зубчатые рейки, идеально подходящие для откатных ворот любого типа, от бытовых до промышленных: ROA7 для приваривания непосредственно на ворота и ROA8 (прокладки навариваются на ворота, а затем зубчатая рейка привинчивается к прокладкам).



LO5

зубчатая рейка 26x26x500 мм из пластика для ворот массой макс. 400 кг

шт./уп. 10



ROA6

зубчатая рейка M4 25x20x1000 мм с проушинами из нейлона и металлической вставкой

шт./уп. 10



ROA7

зубчатая рейка M4 22x22x1000 мм оцинкованная

шт./уп. 10



ROA8

зубчатая рейка M4 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10



ROA81

зубчатая рейка M6 30x8x1000 мм оцинкованная, с винтами и прокладками

шт./уп. 10

PW1 Обогревательный элемент для электродвигателей.



Полезный: поддерживает температуру двигателя на оптимальном уровне. Предназначен для работы даже в экстремальных климатических условиях.
Эффективный: высокая эффективность, в т. ч. благодаря силиконовой оболочке, покрывающей обогревательный элемент и повышающей рассеивание тепла, поддерживая потребление электроэнергии на уровне всего 20 Вт.

Независимый: питание 230/120 В переменного тока при помощи термостата TW1; таким образом, не происходит дополнительной нагрузки на трансформатор привода и сохраняются без изменений рабочие характеристики.
Обогревательный элемент в стандартных условиях окружающей среды может нагреваться до температур, близких 100°C.

TW1 Термостат для обогревательного элемента PW1.



Простое программирование: порог срабатывания регулируется триммером в диапазоне от 0°C до -20°C.
Надежный: оснащен клавишей для проверки функционирования и лампочкой для проверки состояния выходов

Усовершенствованный: при понижении измеряемой температуры ниже заданного порога термостат подключает электропитание на обогревательный элемент PW1, увеличивая количество выделяемого тепла. Подогрев осуществляется до тех пор, пока температура окружающей среды не стабилизируется на заданных значениях элемента

Код	Наименование	Шт./поддон
PW1	Обогревательный элемент для электродвигателей	1
TW1	Термостат для обогревательного элемента	1

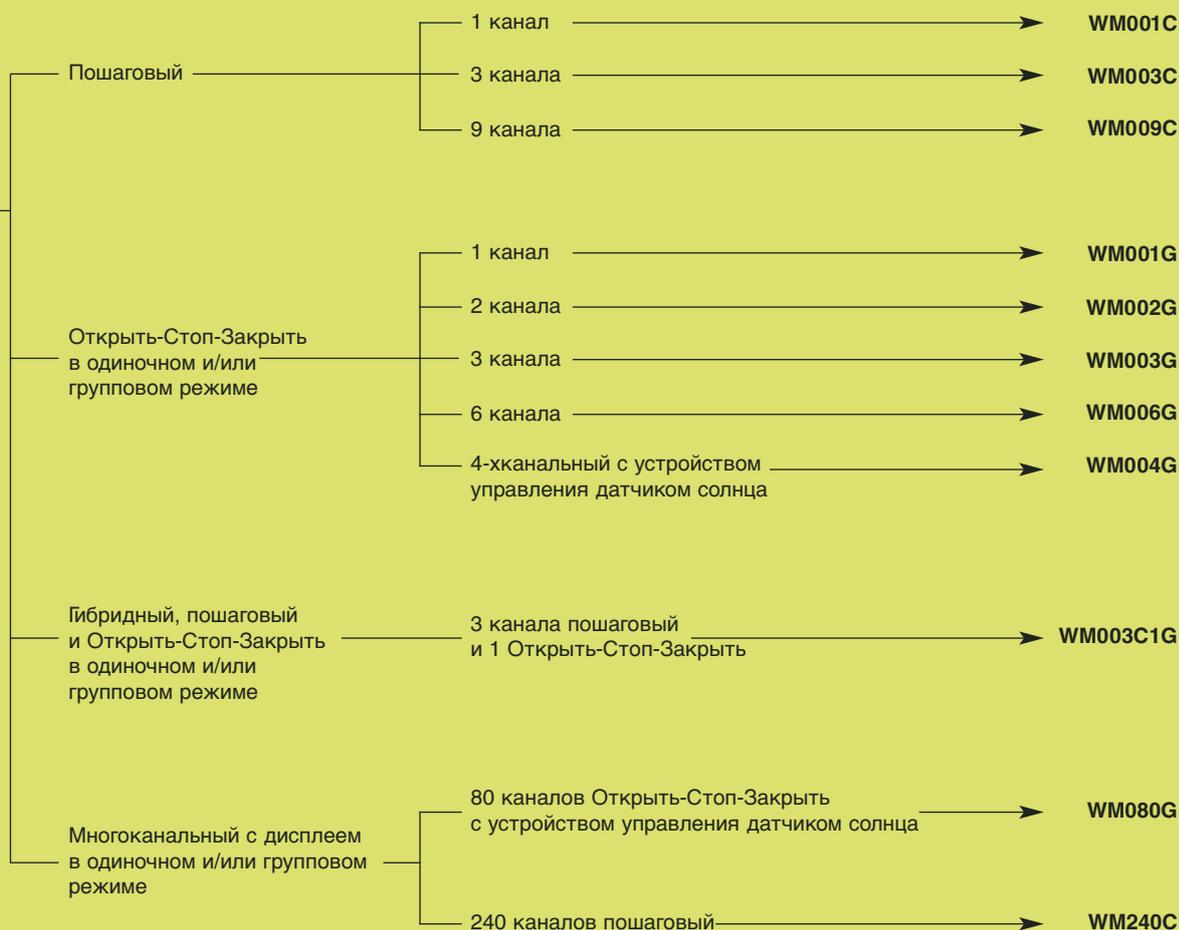
Системы дистанционного управления



Руководство по выбору: передатчики

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Модульная система
NiceWay
стр. 94/101



встраиваемый передатчик
с питанием от сети,
4-хканальный
TAG
стр. 103

TTX4

NiceWay



Tag



Руководство по выбору: передатчики

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

433,92МГц

радиус действия
150 - 200 м

с программируемым кодом
4,5 10^{15} комбинаций
FlorR и **VeryVR**,
Planotime
стр. 04/107

модель с
последовательным
кодированием для
множественного ввода

модель с последовательным
кодированием для
множественного
ввода и встроенным
транспондером

почасовое недельное
программирующее
устройство

1 канал → FLO1R-S
2 канала → FLO2R-S
 — нормальный →
 — миниатюрный с подставкой для автомобиля → VR
4 канала → FLO4R-S

1 канал → FLO1R-SC
2 канала → FLO2R-SC
4 канала → FLO4R-SC

2 канала → FLO2R-M
4 канала → FLO4R-M

6 групп автоматизации
100 событий в неделю → PLANOTIME

433,92МГц

радиус действия
150 - 200 м

с программируемым
кодом
1.024 комбинации
Flo и **VeryVE**
стр. 110/111

1 канал → FLO1
2 канала → FLO2
 — нормальный →
 — миниатюрный с подставкой для автомобиля → VE
4 канала → FLO4

433,92MHz

радиус действия
150 - 200 м

с программируемым кодом
18 10^{18} комбинаций
Smilo
стр. 114

2 канала → SM2
4 канала → SM4

30,875 - 40,685МГц

кварцевые индивидуальный код,
с самообучением радиус
действия 200 - 400 м

Bio
стр. 116

1 канал → BT1K
2 канала → BT2K
4 канала → BT4K

26,995 - 27,120 30,875МГц,

кварцевые
с программируемым кодом
1024 комбинации,
с dip-выключателем, радиус
действия 200 - 400 м
Easy K
стр. 120

стандарт размеры
102x56x23

мини размеры
75x38x17

1 канал → K1
2 канала → K2
4 канала → K4

1 канал → K1M
2 канала → K2M
4 канала → K4M

306MHz

быстрые,
с программируемым кодом
радиус действия 80 - 200 м
только рынки за пределами UE
Easy S
стр. 122

мини размеры
75x38x17

1 канал → S1M
2 канала → S2M
4 канала → S4M

Flo Very Planotime



Smilo



Bio



Easy



Руководство по выбору: приемники

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

433,92MHz

с программируемым кодом
для передатчиков
серии **FloR**,
VeryVR и **Planotime**
стр. 108/109



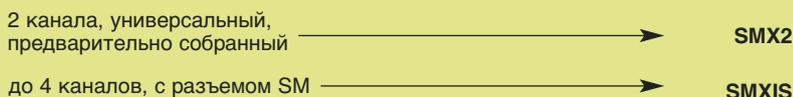
433,92MHz

с программируемым кодом
для передатчиков
серии **Flo** и **VeryVE**
стр. 112/113



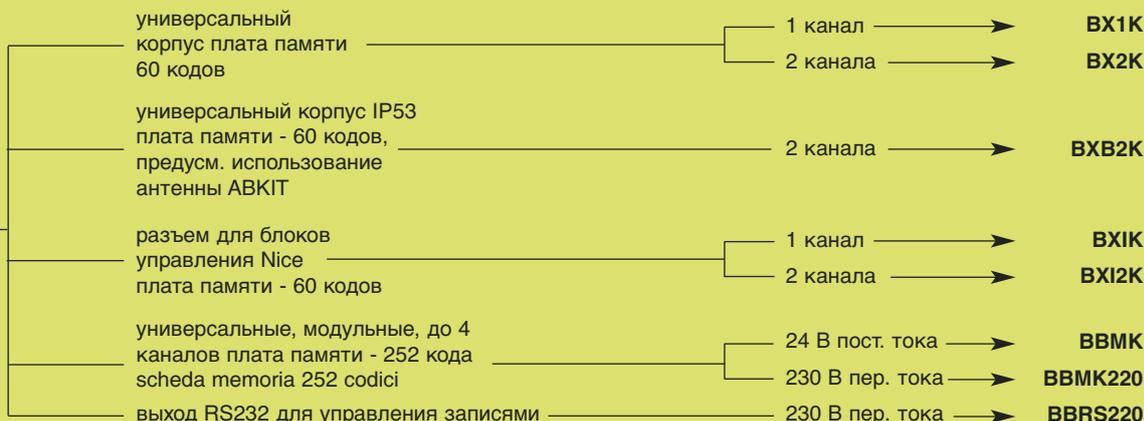
433,92MHz

с памятью на 256 кодов
для передатчиков серии
Smilo
стр. 115



самообучающиеся 30,875 - 40,685MHz

для передатчиков
серии **Bio**
стр. 117/119

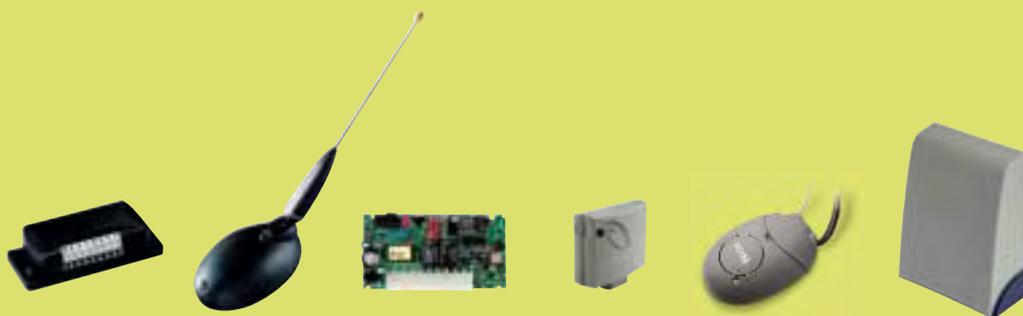


кварцевые

с программируемым кодом
для передатчиков
серии **Easy K**
и **Easy S**
стр. 121/123



Flo Very Planotime



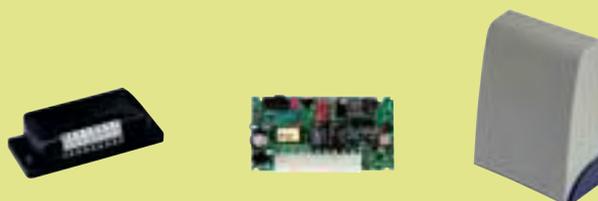
Smilo



Bio



Easy





NiceWay

Система дистанционного управления

устройствами автоматики маркиз, роллет, въездных и гаражных ворот Nice из любой точки дома.

Модульная

Система NiceWay основана на модульной серии пультов ДУ, которые могут встраиваться в пять различных корпусов, создавая широчайшую гамму, позволяющую подбирать нужное Вам решение. Эти пульты позволяют работать от 1 до 80 групп или до 240 каналов, имеют очень небольшие размеры и очень удобны в использовании.

Гибкая

Выбрав один из различных настенных или настольных корпусов, можно включать все устройства автоматики в доме и саду с полным согласованием с системами Nice Ergo, Plano, FloR и VeryVR (и Flo и Smilo с WM240C и WM080G) 433,92 МГц, с которыми NiceWay сохраняет полную совместимость.

Защищенная

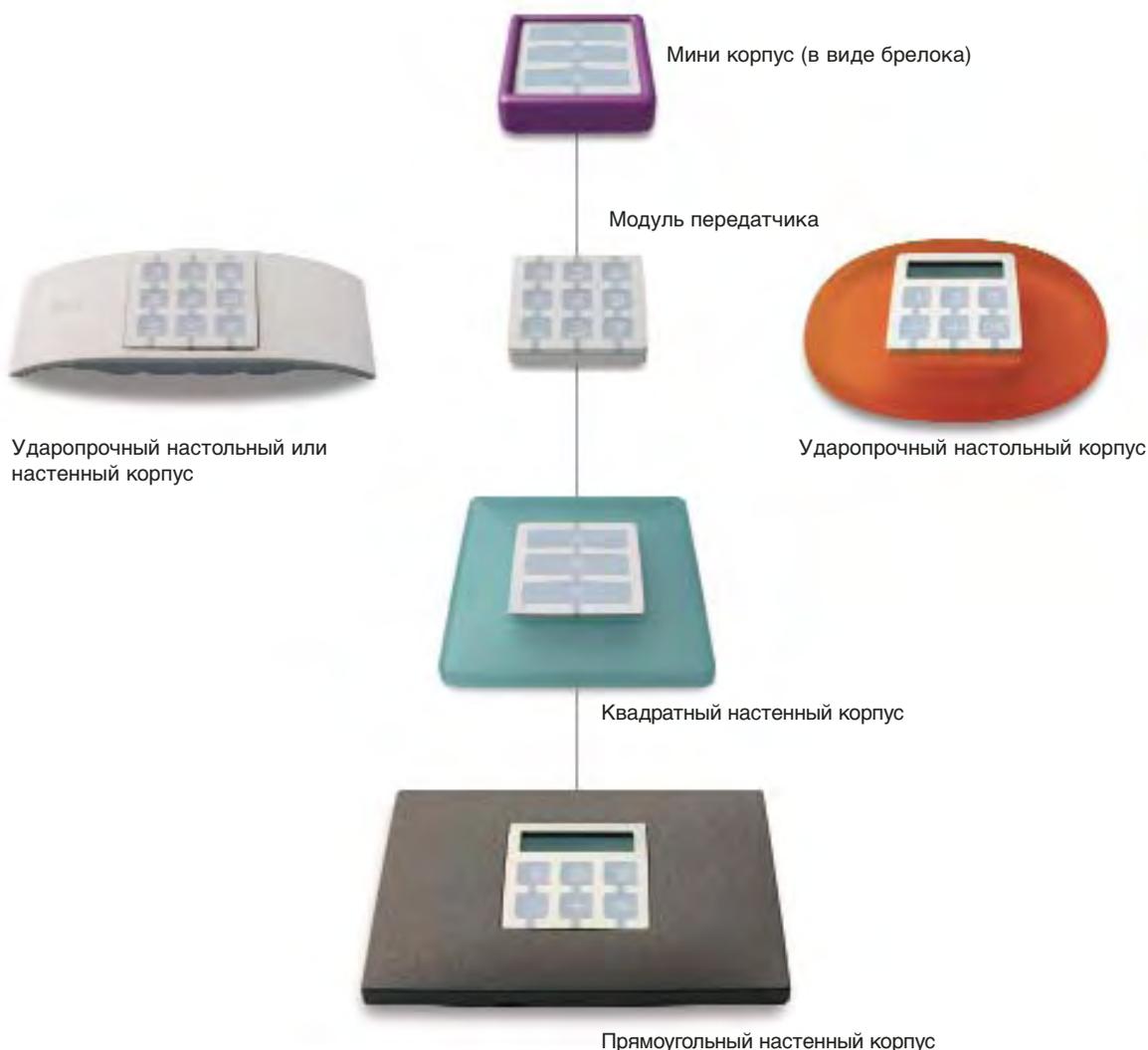
Резиновые кнопки являются составной частью корпуса модулей управления, что позволяет защитить электронику от грязи и влаги. NiceWay можно использовать в любом помещении дома: в гараже, в гостиной, на кухне, в ванной.

Профессиональная

Для обеспечения наиболее профессионального и практичного применения эта система может программироваться при помощи очень удобных карманных программирующих устройств Nice.

Дизайн Nice

Изысканные ударостойкие материалы, тщательно выполненная отделка, дизайн без излишеств: длительный срок службы, удобство и практичность обеспечиваются дизайном Nice, признанным и премируемым во всем мире. Большое разнообразие цветов и отделки позволяет выбирать для каждого случая самое сдержанное или персональное решение.



NiceWay

Модули пультов ДУ

для управления до 80 групп устройств автоматики или до 240 каналами.

Главный элемент системы NiceWay

Система NiceWay основана на модульной серии пультов ДУ, которые могут встраиваться в пять различных корпусов, создавая широчайшую гамму, позволяющую подбирать нужное Вам решение.

Современный и совместимый

Частота 433,92 МГц, с динамическим кодом 52 бит (более 4,5 10¹⁸ комбинаций); с самообучением.

Совместимый с системами Nice Ergo, Plano, FloR и VeryVR, (Flo и Smilo только с WM240C и WM080G) 433,92 МГц.

Радиус действия: до 200 м на открытом пространстве, до 35 м в помещении. Длительный срок службы (литиевая батарейка 3 В)

Все решения NiceWay

240-канальный пульт с дисплеем для управления 80 группами и 70 множественными группами идеально подходит для управления сложными системами. Все роллеты, жалюзи, ворота, системы полива и освещения офисов, жилых домов и отелей управляются системой весом всего 14 г, площадью всего в 16 кв. см!

Модули с 1, 3, 6, 9 каналами для управления отдельными устройствами автоматики, группами или множественными группами. Каждый из них может поставляться в различных вариантах гаммы Nice Screen или Nice Gate или же в гибридном исполнении, предназначенном для управления, отдельно или группами:

- жалюзи, роллетами;
- въездными, гаражными и промышленными воротами, шлагбаумами;
- системами полива и освещения.



Технические характеристики

Электропитание (В пост. тока)	: 3В с 1 литиевой батарейкой CR2032
Срок действия батарейки	: более 2 лет при 10 передачах в день
Частота	: 433,92 МГц ± 100 кГц
Излучаемая мощность	: оценивается приблизительно в 1 мВт
Класс защиты (IP)	: 40
Средний радиус действия	: ок. 200 м на открытом пространстве, 35 м в помещении
Кодирование	: 52 бит динамический код
Рабочая темп-ра (°С Мин./Макс.)	: -20 +55
Размеры (мм)	: 41x41x10
Масса (г)	: 14

Модули с пошаговым управлением

Модуль	Код	Наименование	Шт./поддон
	WM001C	Одноканальный модуль для управления 1 устройством автоматизации.	10
	WM003C	Трехканальный модуль для управления 3 устройствами автоматизации.	1
	WM009C	Девятиканальный модуль для управления 9 устройствами автоматизации.	1

(Для изделий линии Screen программирование MODO II)

Гибридный модуль для управления командами пошагового режима и с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть

Модуль	Код	Наименование	Шт./поддон
	WM003C1G	Модуль для управления 3 устройствами автоматизации и 1 устройством автоматизации в пошаговом режиме с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1

Модули для подачи команд Открыть-Стоп-Заккрыть

Модуль	Код	Наименование	Шт./поддон
	WM001G	Модуль для управления 1 устройством автоматизации с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM002G	Модуль для управления 2 устройствами автоматизации с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM003G	Модуль для управления 3 группами автоматизации с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM006G	Модуль для управления 6 группами автоматизации с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме	1
	WM004G	Модуль для управления 4 устройствами автоматизации с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть в одиночном или групповом режиме и команды для подключения датчика солнца	1

Многоканальные модули с дисплеем

Модуль	Код	Наименование	Шт./поддон
	WM080G	Модуль для управления 80 устройствами автоматизации в одиночном или групповом режиме с подачей команд Открыть-Стоп-Заккрыть и команды для подключения датчика солнца	1
	WM240C	Модуль для управления 240 устройствами автоматизации в одиночном или групповом пошаговом режиме	1

NiceWay - Stone Портативные корпуса и подставки

Красивый и практичный

Благодаря Stone пульт радиуправления становится еще более функциональным и привлекательным. Stone изготавливается из ударопрочной резины для максимальной защиты передатчика, может работать вне зависимости от направления и выпускается нейтральных и ярких цветов для элегантной или неформальной обстановки.

Удобство повсюду

На столе в гостиной или в офисе, на кухне, в ванной или у бассейна, Stone всегда хорошо заметен, выдерживает самые сильные удары при падении и повышенную влажность.



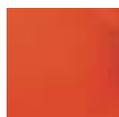
Код	Цвет	Шт./поддон
WEW	Белый	10
WET	Прозрачный нейтральный	10
WEO	Оранжевый	10



Белый



Прозрачный
нейтральный



Оранжевый

NiceOndo

Корпуса

NiceWay - Ondo Портативные и настенные корпуса и подставки.

Портативные, настольные, настенные
Ondo - это универсальный корпус линии
NiceWay; крепление к стене, благодаря
простейшей системе магнитной
фиксации, позволяет превратить Ondo
в удобный портативный передатчик
с незаметным настенным крепежом.

Ondo, из блестящего пластика,
к которому не прилипает грязь, нижняя
часть выполнена из резинового
покрытия, улучшающего сцепление
и устойчивость при использовании
в виде переносного пульта.

Модуль пульта ДУ может
устанавливаться так, чтобы
использовать Ondo в продольном
или поперечном направлении для
увеличения комфорта.



Код	Цвет	Шт./поддон
WAX	Белый пластик + Голубая резина	10



Белый
Голубой

Код	Наименование	Шт./поддон
WWW	Настенное магнитное крепление	10

NiceOpla

Настенные корпуса

NiceWay - Opla Настенные корпуса: квадратная модель Opla-S, прямоугольная модель Opla-R.

**Незаметные, элегантные,
функциональные**
Тончайшие пульты ДУ, установленные
в настенную пластину Opla, позволяют
монтировать системы управления
ненавязчиво и элегантно,
без выполнения каких-либо
дополнительных монтажных работ.

Настенные корпуса Opla NiceWay
выпускаются квадратной (Opla-S)
и прямоугольной (Opla-R) формы
многочисленных цветов.



WS Квадратный
настенный корпус



WR Прямоугольный
настенный корпус



Толщиной
всего 9 мм

Код	Цвет	Шт./поддон
WSW	Белый	10
WSB	Черный	10
WSA	Алюминий	10
WSG	Графит	10
WST	Прозрачный нейтральный	10
WSS	Verde Acqua (морской волны)	10

Код	Цвет	Шт./поддон
WRW	Белый	10
WRB	Черный	10
WRA	Алюминий	10
WRG	Графит	10
WRT	Прозрачный нейтральный	10
WRS	Verde Acqua (морской волны)	10



Белый



Черный



Алюминий



Графит



Прозрачный
нейтральный



Verde Acqua
(морской волны)

NiceWay - Go Мини корпус

Go Nice!

Просто в кармане! Go позволяет сделать действительно портативным любой пульт серии NiceWay: максимум рабочих параметров для управления повсюду с максимальной компактностью до 240 каналами.

Выполненный из ударопрочной резины разнообразных эксклюзивных цветов, Go защищает пульт даже от самых сильных ударов.

Благодаря предусмотренному в комплекте шнуру Go можно повесить в любом месте или использовать в качестве брелока.



Код	Цвет	Шт./поддон
WCF	Зеленый папоротниковый	10
WCG	Графит	10
WCI	Голубой	10
WCO	Оранжевый	10



Зеленый папоротниковый



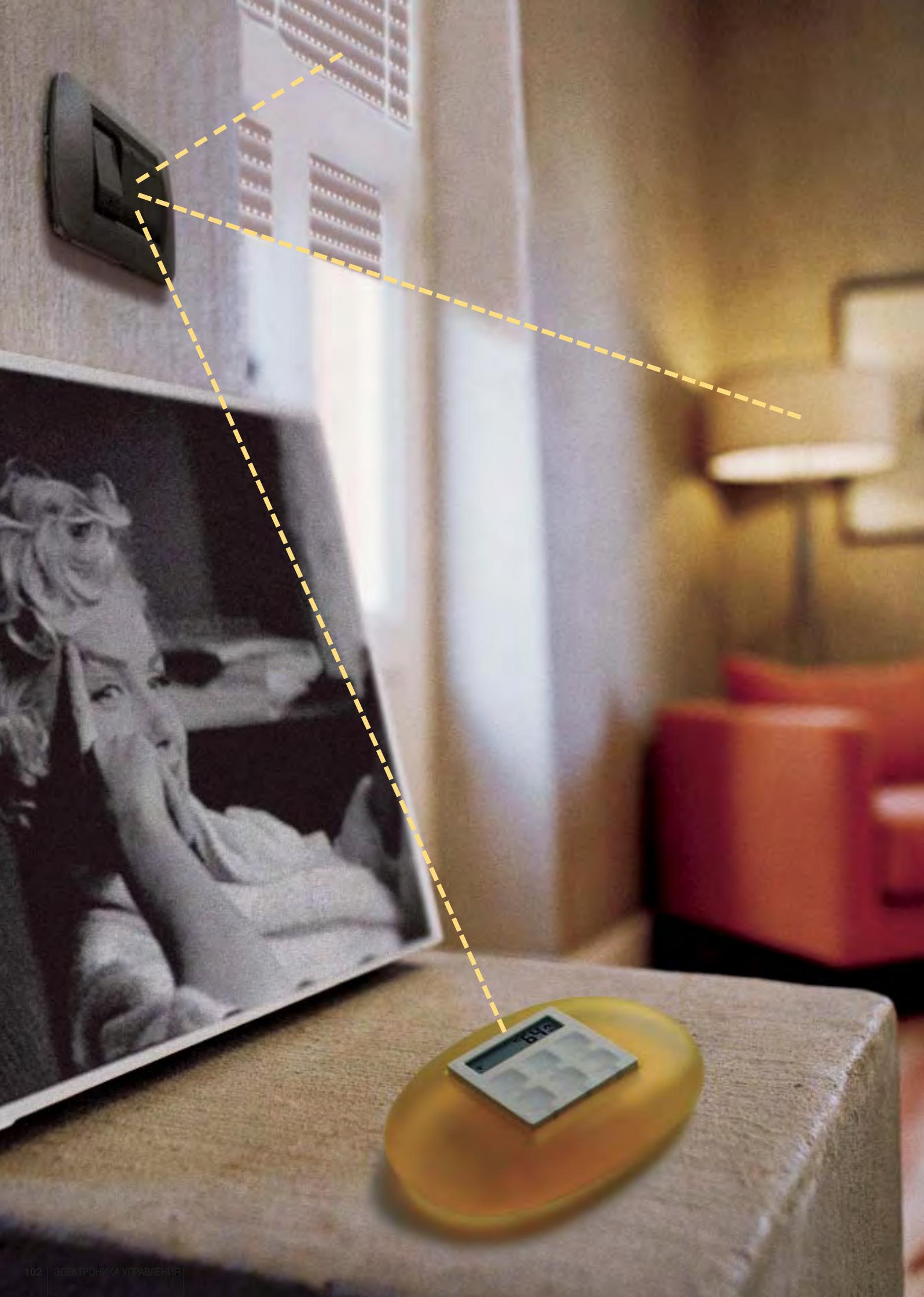
Графит



Голубой



Оранжевый

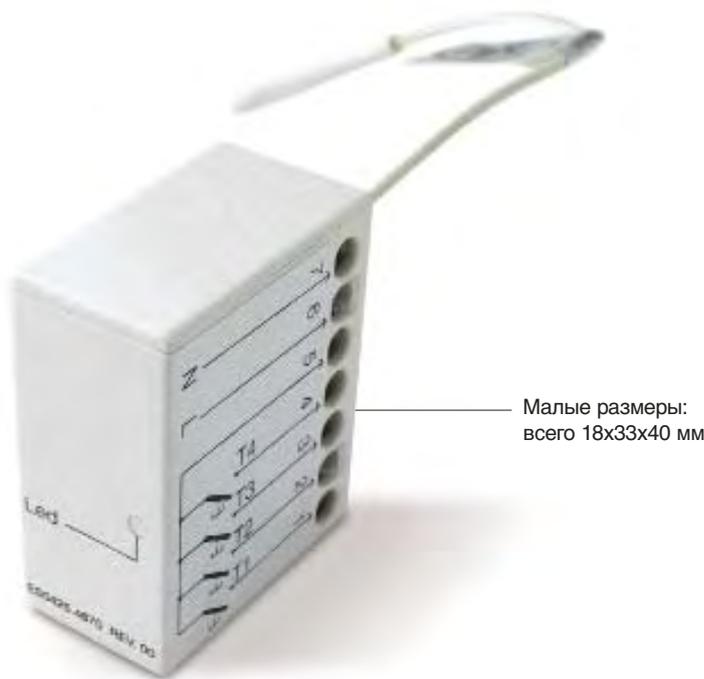


Новая система Tag, позволяет осуществить скрытый монтаж в уже существующих монтажных "стаканах", идеально подходит при реконструкции и при обновлении существующих систем для управления автоматизацией дома, освещением и всеми нагрузками до 450 Вт. И все это без необходимости выполнения дополнительных монтажных работ!

ТТХ4, встраиваемый передатчик с питанием от сети.

Идеально подходит для управления устройствами автоматизации, к которым нельзя подвести кабель.

- 4-канальный
- совместим с передатчиками Nice серии NiceWay, Flor-s и VeryVR
- питание от сети
- возможность подключать до 4 кнопок (дополнительно) для управления устройствами автоматизации по кабелю



Малые размеры:
всего 18x33x40 мм

Код	Наименование	Шт./уп.
ТТХ4	встраиваемый передатчик с питанием от сети, 4-хканальный	1

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	класс защиты (IP)	рабочая температура	размеры
ТТХ4	433,92 МГц ± 100 кГц	35 м в помещении	цифр. 52 бит (4,5 млн млрд комбинаций)	120 или 230 В пер. тока, 50/60 Гц; (пределы 100 ч 255 В)	IP20	-20° ÷ +55°	18x33x40 h

Пульты радиуправления с более 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода (Flor-sc).

Flor идеально подходит для управления системами с несколькими потребителями благодаря единственному в своем роде персональному коду: самообучающиеся приемники способны принимать и запоминать на расстоянии до 1020 кодов.

Модель Flor-sc благодаря программному обеспечению ВUPC позволяет одной операцией записывать в память целые группы пультов по 100 шт. без необходимости даже открывать их. Передача с **динамическим кодом**: абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика

Самообучение: возможность ввода кодов дистанционно при помощи авторизованного передатчика или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции.

Пониженное потребление для повышения автономности. Предупреждение о разрядке батарейки светодиодом.

Система Flor-s включает:
Передатчики 1-, 2-, 4-х канальные
Приемники универсальные 1- или 2-х канальные, модульные, вставляемые или для наружной установки IP53 с функциями пошаговой работы, таймера, охраны

Антенна, встраиваемая в лампу Lucy или приемник для установки



Новые пластики Bayblend®, еще более прочные и упругие

Большие клавиши, защищенные от случайного нажатия

Код	Наименование	Шт./уп.
FLO1R-S	1 канал	10
FLO2R-S	2 канала	10
FLO4R-S	4 канала	10
FLO1R-SC	1 канал с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO2R-SC	2 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10
FLO4R-SC	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
FLO1R-S	433,92 МГц ±100 КГц	150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	25мА	72x40x15 h
FLO2R-S						
FLO4R-S						
FLO1R-SC						
FLO2R-SC						
FLO4R-SC						

NiceFlor-m

Передатчики

Бимодальный пульт радиуправления со встроенным транспондером с 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Система 433,92 МГц с динамическим кодом, самообучением и последовательным кодом для множественного ввода.

Новейшие передатчики-транспондеры Flor-m предоставляют новые возможности в управлении доступами, объединяя несколько устройств управления в одном изделии. Выпускаются в 2- и 4-х канальном вариантах, их характеристики эквивалентны вариантам передатчиков Flor-sc и программируемого и перепрограммируемого пропуска Moscard: эксклюзивное изделие Nice. Программное обеспечение ВУРС

позволяет одной операцией записывать в память целые группы по 100 шт. без необходимости их открывать. **Flor-m может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU** для удобства управления кодами на месте или через ПК; **узнается приемниками Flor и считывающими устройствами транспондера Муттооп.**



Код	Наименование	Шт./уп.
FLO2R-M	с последовательным кодированием для множественного ввода и встроенной технологией транспондера	10
FLO4R-M	4 канала с последовательным кодированием для множественного ввода и встроенной технологией транспондера	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	расстояние обнаружения	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
	FLO2R-M	433,92 МГц ±100 КГц	150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	3 ÷ 5 см	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	25мА
FLO4R-M							

Миниатюрный пульт радиуправления с 4,5 10¹⁵ комбинаций, 433,92 МГц с динамическим кодом и самообучением.

Всего одна клавиша для управления автоматикой. Простая замена батарейки. Very характеризуется современным изысканным дизайном и является идеальным передатчиком для автомобиля или сумочки (в комплект входит удобная подставка для крепления Very в автомобиле).

Маленький, тонкий: его можно носить в кармане или использовать в качестве элегантного брелока
Литиевая батарейка: автономия до 3 лет
 Эта система может сопрягаться с карманным программирующим устройством BUPC для удобства управления кодами на месте или через ПК



Код	Наименование	Шт./уп.
VR	2 канала	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	расстояние обнаружения	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
	FLO2R-M	433,92 МГц ±100 КГц	150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	3 ÷ 5 см	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	25мА
FLO4R-M							

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
	VR	433,92 МГц ±100 КГц	150 – 200 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	6 В пост. тока с 2 литиевыми батарейками CR2016	10мА

NicePlanotime

почасовое программирующее

Почасовое недельное программирующее радиоустройство, управляет до 6 группами автоматизации на 100 событий в неделю.

Очень тонкое и простое в установке, также благодаря полностью закрываемой опоре. Эргономичный дизайн и интуитивное использование; дисплей на жидких кристаллах позволяет визуализировать: дату, время, группы, движение и состояние функций.

Частоты 433,92 МГц, с динамическим кодом 52 бит, с 4,5 1015 комбинаций с самообучением.

Совместимо с системами FloR, позволяет управлять также автоматизацией различного типа, например, воротами, гаражами и пр. при условии, что они управляются приемником серии FloR. Радиус действия - 200 м на открытом пространстве и 25 м в помещении.

Передовые функции:

- “random”, моделирует присутствие в доме, перемещая выбранные вами устройства автоматизации, когда вы находитесь в отпуске;

- “nicetime” позволяет временно отключать устройства автоматизации для выполнения, например, очистки окон;
- sole On/Off позволяет подключать или отключать срабатывание датчика солнца и дождя при его наличии;
- easy program: обеспечивает чрезвычайную простоту программирования событий открытия и закрытия: Planotime регистрирует все события, выполненные за неделю, и после переключения в автоматический режим воспроизводит их все на последующих неделях.



Многофункциональный дисплей на жидких кристаллах

Большая автономия: легко заменяемая литиевая батарейка, срок действия 2 года

Код	Наименование	Шт./уп.
PLANOTIME	Настенное почасовое программирующее радиоустройство с графическим дисплеем на жидких кристаллах. Управляет до 6 группами автоматизации на 100 событий в неделю. Совместимо с серией FloR	1

Технические характеристики	питание (срок действия батарейки)	частота	излучаемая мощность	радиус действия	кодирование	разрешающая способность часов	точность часов	к-во событий в неделю	рабочая темп-ра	размеры масса
PLANOTIME	3 В с 1 литиевой батарейкой CR2450 (2 года при 10 событиях/день)	433,92МГц ± 100 кГц	оценивается в ок. 1 мВт	ок. 25 м в помещении, 200 м на открытом пространстве	52 бит 4,5 1015 комбинаций	1 минута	± 150 секунд/год	100	-20° ÷ +55°	780x80x12 мм 75 г

NiceFlor, VR, Planotime

Приемники

Универсальные приемники 1- или 2-х канальные, **универсальные модульные, встраиваемые** с разъемом Nice, SM (SMXI), или **универсальные, для наружной установки IP53** с функциями пошаговой работы, таймера, охраны.

Система FloR и VeryVR может **сопргаться с карманным программирующим устройством ВРС и SMU** для удобства программирования и управления кодами. **Управление системами с несколькими потребителями** благодаря единственному в своем роде персональному коду: самообучающиеся приемники могут получать и записывать в память до 63 кодов с использованием

BM250, 255 - BM1000, 1020 с использованием модульного приемника, оборудованного 4 платами памяти BM1000.

Запись в память: каждой клавише передатчика может быть присвоен особый выход приемника (напр., клавиша 3 передатчика = выход 1 приемника).

Антенна, встраиваемая в мигалку Лусу или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой.

универсальный



универсальный, для наружной установки IP53



встраиваемый Nice



встраиваемый SM



универсальный с предварительно собранным SM



универсальный модульный



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
FLOX1R	1 канал с памятью BM250	1
FLOX2R	2 канала с памятью BM250	1
FLOXB2R	2 канала с памятью BM250, предусматривается подключение АВFKIT	1
FLOXIR	1 канал с памятью BM250	1
FLOXI2R	2 канала с памятью BM250	1
SMXI	до 4 каналов с памятью с 256 кодами	1
SMX2R	2 канала, с монтажом, с памятью на 256 кодов	1
FLOXMR	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM1000, 24 В	1
FLOXM220R	4 канала с модулем канала MXD и памятью BM1000, 230 В пер. тока	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	потребление в состоянии		декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
				питание	покоя				
FLOX1R	433,92 МГц, регулируемая SAW	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15 мА	цифр. 52 бит (4,5 10 ¹⁵ комбинаций)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
FLOX2R							2		105x68x32 h
FLOXB2R							1		67x34x18 h
FLOXIR							2		118x54x148 h
FLOXI2R							до 4		
FLOXMR							4		118x54x148 h
FLOXM220R	230 В пер. т. ±10%	2 ВА	4	-	118x54x148 h				
SMXI	5 В пост. тока	-							
SMX2R	433,92 МГц, регулируемая кварцем			от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	10 мА		2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	86x57x22 h

Платы памяти

Код	Наименование	Шт./уп.
BM250	63 кода для приемников FloR и VeryVR	5
BM1000	255 кодов для приемников FloR и VeryVR	5

Модули канала для всех модульных приемников любой серии

Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
MXP	пошаговый	2
MXT	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	интегрируемая в приемники FLOXB2R и в мигалку Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
			нержавеющая сталь	RG 58
ABF	433.92МГц	50 Ом	-	-
ABFKIT			-	-

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B3V	литиевая батарейка 3 В для передатчика VR	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков FLO1R-S/SC, FLO2R-S/SC/M и FLO4R-S/SC/M	50
B3VB	литиевая батарейка 3 В для Planotime	25

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	устройство программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоку питания, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1
MOU	блок программирования и контроля кодов для декодера MORX; с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи и передовыми функциями для управления комбинациями и кодами	1
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для предварительно установленных приемников	1

Технические характеристики	питание	связь	потребление	размеры	
				размеры	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h	
MOU					

Технические характеристики	питание	потребление	размеры	
			размеры	размеры
SMU	9 В с внутренней батарейкой	10 мА	150x80x38 h	

**Пульт радиуправления
433,92 МГц с
программируемым кодом,
1024 комбинации
с dip-выключателем.**

Flo отличается от FloR классическим синим цветом Nice.

Система включает:

- передатчики 1-, 2-, 4-х канальные (FLO1, FLO2, FLO4)
- приемники универсальные 1- или 2-х канальные, модульные, вставляемые с разъемом Nice, или для наружной установки IP53

- антенна, встраиваемая в лампу Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой

1-, 2-, 4-хканальные модели



Корпус - дизайн Nice синего цвета, прочный и компактный

Код	Наименование	Шт./уп.
FLO1	1 канал	10
FLO2	2 канала	10
FLO4	4 канала	10

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
FLO1	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1024 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	15 мА	72x40x15 h
FLO2						
FLO4						

**Пульт радиуправления
433,92 МГц с
программируемым кодом,
2 канала, 1024 комбинации.**

2-х канальный вариант, совместим с серией Flo и, следовательно, - с системой программирования CVU. VeryVE отличается от серии VR классическим синим цветом Nice **Современный утонченный дизайн**, является идеальным передатчиком для автомобиля или сумочки. В комплекте имеется удобная подставка для крепления Very внутри автомобиля.

Маленький, тонкий: его можно носить в кармане, сумке или использовать в качестве элегантного брелока. **Простая замена литиевой батарейки:** автономия до 3 лет.



Код	Наименование	Шт./уп.
VE	2 канала	10

Технические характеристики	несущая	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
VE	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1024 комбинации)	6 В пост. тока с литиевой батарейкой	10 мА	65x30x10 h

NiceFlo & VeryVE

Приемники

Универсальные приемники
1- или 2-х канальные,
универсальные модульные,
встраиваемые с разъемом
Nice или универсальные для
наружной установки IP53.

Антенна, встраиваемая в лампу
Lisu или приемник для наружной
установки IP53, или с крепежной
скобой.



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
FLOX1	1 канал	1
FLOX2	2 канал	1
FLOXB2	2 канала, предусматривается подключение ABFKIT	1
FLOXI	1 канал	1
FLOXI2	2 канала	1
FLOXM	4 канала с модулем канала MXD, 24 В	1
FLOXM220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пер. тока	1



Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
FLOX1	433,92 МГц, регулируемая SAW	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15 мА	цифровое (1.024 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
FLOX2							2		105x68x32 h
FLOXB2							1		67x34x18 h
FLOXI							2		
FLOXI2									
FLOXM							до 4		
FLOXM220		230 В пер. т. ±10%	2 ВА		118x54x148 h				



Модули канала для всех модульных приемников любой серии



Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
MXP	пошаговый	2
MXT	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны



Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	интегрируемая в приемники FLOXB2 и в лампу Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABF	433.92МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABFKIT			-	-

Батарейки



Код	Наименование	Шт./уп.
B3V	литиевая батарейка 3 В для передатчика VeryVE	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков FLO1, FLO2 и FLO4	50

Блоки визуализации



Код	Наименование	Шт./уп.
CVU	блок визуализации кодов для VeryVE и Flo, клонирование и возможность двойного кодирования VeryVE, проверка функционирования	1

Система радиуправления 433,92 МГц, с динамическим кодом и самообучением. 18 10¹⁸ комбинаций.

Предварительно собранный приемник для обеспечения простого и быстрого монтажа.

Система Smilo предназначена для обеспечения максимальной безопасности и простоты эксплуатации и монтажа.

Система включает:

- передатчики 2- или 4-х канальные (SM2, SM4)
- предварительно собранный приемник 2-х канальный (SMX2) или вставляемый (SMXIS)
- передача с динамическим кодом: абсолютная безопасность ввиду невозможности клонирования передатчика!

- самообучение
- возможность ввода кодов дистанционно при помощи запрограммированного пульта передатчика или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции
- запись в память: каждой клавише передатчика может быть присвоен особый выход приемника (напр., клавиша 3 передатчика = выход 1 приемника)



Код	Наименование	Шт./уп.
SM2	2 канала	2
SM4	4 канала	2

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
SM2	433,92МГц ± 100 кГц	100 – 150 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое 64 бит (18 1018 комбинаций)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	25 мА	диам. 48x14 h
SM4						

Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
SMX2	2 канала, с предварительным монтажом, с памятью на 256 кодов	1
SMXIS	до 4 каналов с памятью на 256 кодов	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
SMX2	433,92 МГц регулируется кварцем	52 Ом	> 0,5 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	10мА	цифровое 64 бит (18 1018 комбинаций)	2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	86x57x22 h
SMXIS				5 В пост. тока			до 4	-	50x18x46 h



с предварительным монтажом

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
ABF	монтаж на скобу	1
ABFKIT	встраиваемая в лампу Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABF	433,92MHz	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABFKIT			-	-



вставляемый SM

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков SM2, SM4	50

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом с соединительным кабелем для предварительно смонтированных приемников	1

Технические характеристики	питание	потребление	размеры
SMU	9 В с внутренней батареей	10 мА	150x80x38 h



Система радиуправления 30,875 и 40,685 МГц, кварцевая, с индивидуальным кодом. Самообучающиеся приемники.

Система включает:

- **передатчики** 1-, 2-, 4-х канальные (BT1K, BT2K, BT4K)
- **универсальные 1- или 2-х канальные приемники**, модульные, вставляемые или для наружной установки IP53 с функциями пошаговой работы, таймера, охраны
- антенна, встраиваемая в лампу Lucy или приемник для наружной установки IP53, или с крепежной скобой
- **безопасность каждого передатчика:** код - уникален в своем роде и неповторим, более 1 миллиона комбинаций; приемник узнает код и может подключаться несколькими передатчиками с различными кодами, если те были узнаны

- **самообучение:** возможность ввода кодов дистанционно при помощи запрограммированного пульта или клавишей программирования на приемнике, в то время как светодиод визуализирует различные функции
- **управление системами с несколькими потребителями** благодаря единственному в своем роде персональному коду самообучающиеся приемники могут получать и записывать в память до 60 кодов пользователя при помощи платы памяти VM60, до 252 кодов пользователя при помощи платы памяти VM250, до 1020 кодов пользователя при помощи платы памяти VM1000 и до 4080 в модульном приемнике с 4 платами памяти VM1000
- **система может сопрягаться с системой ВUРС** программирования и контроля кодов



Код	Наименование	Шт./уп.
BT1K	1 канал	10
BT2K	2 канала	10
BT4K	4 канала	10

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
BT1K	30,875 или 40,685 МГц, регулируемая кварцем	200 – 400 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое 30 бит (1.048.512 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А	25 мА	72x40x18 h
BT2K						
BT4K						

При заказе указать нужную частоту



универсальный



для наружной установки IP53



вставляемый Nice



модульный

Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
VX1K	1 канала с памятью VM60	1
VX2K	2 канала с памятью VM60	1
VXB2K	2 канала с памятью VM60, предусматривается подключение АВКИТ	1
VX1K	1 канал с памятью VM60	1
VX12K	2 канала с памятью VM60	1
ВВМК	4 канала с модулем канала MXD и памятью VM250	1
ВВМК220	4 канала с модулем канала MXD и памятью VM250, 230 В пер. тока	1
ВВRS220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пер. тока выход RS232 для контроля доступа	1

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
VX1K	30,875 или 40,685 МГц, регулируемая кварцем	52Ом	> 0,3 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15мА	цифровое 30 бит (1.048.512 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5 А-50 В пер. тока	98x41x25 h
VX2K							2		105x68x32 h
VXB2K							1		67x34x18 h
VX1K				2					
VX12K									
ВВМК									
ВВМК220	230 В пер. тока ±10%	8,7мА	до 4	118x54x148 h					
ВВRS220									

При заказе указать нужную частоту

Платы памяти



Код	Наименование	Шт./уп.
BM60	60 кодов для приемников Bio	5
BM250	252 кода для приемников Bio	5
BM1000	1020 кодов для приемников Bio, произведенных с 06/2001	5

Модули канала для всех модульных приемников любой серии



Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	модуль импульсного канала	4
MXP	модуль пошагового канала	2
MXT	модуль канала таймера, регулируемого от 3 секунд до 5 минут	2

Настроенные ориентируемые профессиональные антенны



Код	Наименование	Шт./уп.
ABK	антенна для монтажа на скобу	1
ABKIT	антенна, интегрируемая в приемники ВХВ2К и в лампы Lucy	1

Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABK	30,875 и 40,685 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABKIT			-	-

При заказе указать нужную частоту

Батарейки



Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков ВТ1К, ВТ2К, ВТ4К	50

Блоки программирования

Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоком питания, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1

Технические характеристики	питание	связь	потребление	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h



NiceEasyK

Передатчики

Система радиуправления
26,995 - 27,120 - 30,875 МГц,
кварцевая,
с программируемым кодом.
1024 комбинации
с dip-выключателем.

Система включает:

- передатчики 1-, 2-, 4-х канальные
- формат стандартный или мини.
- приемники универсальные 1- или 2-х канальные; модульные или вставляемые
- антенна, интегрируемая в лампу Лусу, или с универсальной крепежной скобой

Easy standard, благодаря своим размерам, прочности и простоте пригодна для использования также пожилыми людьми или инвалидами (K1, K2, K4).

Easy mini превращается в удобный брелок благодаря ушку, выполненному в механизме открытия (K1M, K2M, K4M).

Простота: 1024 комбинации при помощи dip-выключателя с системой цифрового кодирования.

Большая автономия, оптимальная мощность передачи и снижение потребления: встроенный микропроцессор

Стандартный формат:
эргономичность
и автономность



Формат "мини",
прочный и
компактный

Код	Наименование	Шт./уп.
K1	1 канал	10
K2	2 канала	10
K4	4 канала	10
K1M	1 канал "мини"	10
K2M	2 канала "мини"	10
K4M	4 канала "мини"	10

Технические характеристики	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
K1, K2, K4	26,995 27,120 30,875 МГц регулируемая кварцем	200 – 400 м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1.024 комбинации)	9 В пост. тока + 20%-40% с батарейкой H6F22A	30 мА	102x56x23 h
K1M, K2M, K4M		100 – 300 м с настроенной антенной в свободном пространстве		12 В пост. тока + 20% - 40% с батарейкой 23 А		75x38x17 h

При заказе указать нужную частоту

универсальный



Приемники

Код	Наименование	Шт./уп.
KX1	1 канал	1
KX2	2 канала	1

вставляемые Nice



KXI	1 канал	1
KXI2	2 канала	1
KXM	4 канала с модулем канала MXD	1
KXM220	4 канала с модулем канала MXD, 230 В пост. тока	1



модульный

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
KX1	26,995 27,120 30,875 МГц регулируется кварцем	50 Ом	> 0,3 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	35 мА	цифровое (1024 комбинации)	1	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
KX2							2		
KXI							1		67x34x18 h
KXI2							2		
KXM							до 4		
KXM220	230 В пер. т. ±10%	2 ВА							

При заказе указать нужную частоту

Модули канала для всех модульных приемников любой серии

Код	Наименование	Шт./уп.
MXD	импульсный	4
МХР	пошаговый	2
МХТ	таймер, регулируемый от 3 секунд до 5 минут	2



Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп.
АВК	монтаж на скобу	1
АВКИТ	встраиваемая в лампу Lucy	1



Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
АВК	26,995 - 27,120 или 30,875 МГц	50 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
АВКИТ			-	-

При заказе указать нужную частоту

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для передатчиков K1, K2, K4	20
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков K1M, K2M, K4M	50



Пульт радиоуправления 306 МГц, с программируемым кодом. 1024 комбинации с dip-выключателем. Для стран, не входящих в ЕС

Система включает:

- **передатчики** 1-, 2-, 4-х канальные (S1M, S2M, S4M)
- **приемники** универсальные и вставляемые 2-х канальные
- **антенна, интегрируемая** в лампу Лусу, или с универсальной крепежной скобой

Превращается в удобный брелок благодаря ушку, выполненному в механизме открытия.

Простота: 1024 комбинации при помощи dip-выключателя с системой цифрового кодирования.

Большая автономия, оптимальная мощность передачи и снижение потребления: встроенный микропроцессор



Формат "мини"; прочный и компактный

Код	Наименование	Шт./уп.
S1M	1 канал "мини"	10
S2M	2 канала "мини"	10
S4M	4 канала "мини"	10

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	кодирование	питание	среднее потребление	размеры
S1M	306 МГц	80 - 200м с настроенной антенной в свободном пространстве	цифровое (1.024 комбинации)	12 В пост. тока + 20% - 40% с батареей 23 А	11 мА	75x38x17 h
S2M						
S4M						

универсальный



Приемники

Код	Код	Шт./уп.
SX2	2 канала	1
SXI2	2 канала	1



вставляемые Nice

Технические характеристики	несущая частота	полное сопротивление на входе	чувствительность	питание	потребление в состоянии покоя	декодирование	число каналов	контакт реле	размеры
SX2	306 МГц	52 Ом	1 мкВ для успешного сигнала	от 12 до 28 В пер. тока – пост. тока	15mA	цифровое (1024 комбинации)	2	норм. разомк. макс. 0,5А-50 В пер. тока	98x41x25 h
SXI2									67x34x18 h



Настроенные ориентируемые профессиональные антенны

Код	Наименование	Шт./уп..
ABS	монтаж на скобу	1
ABSKIT	встраиваемая в лампу Lucy	1

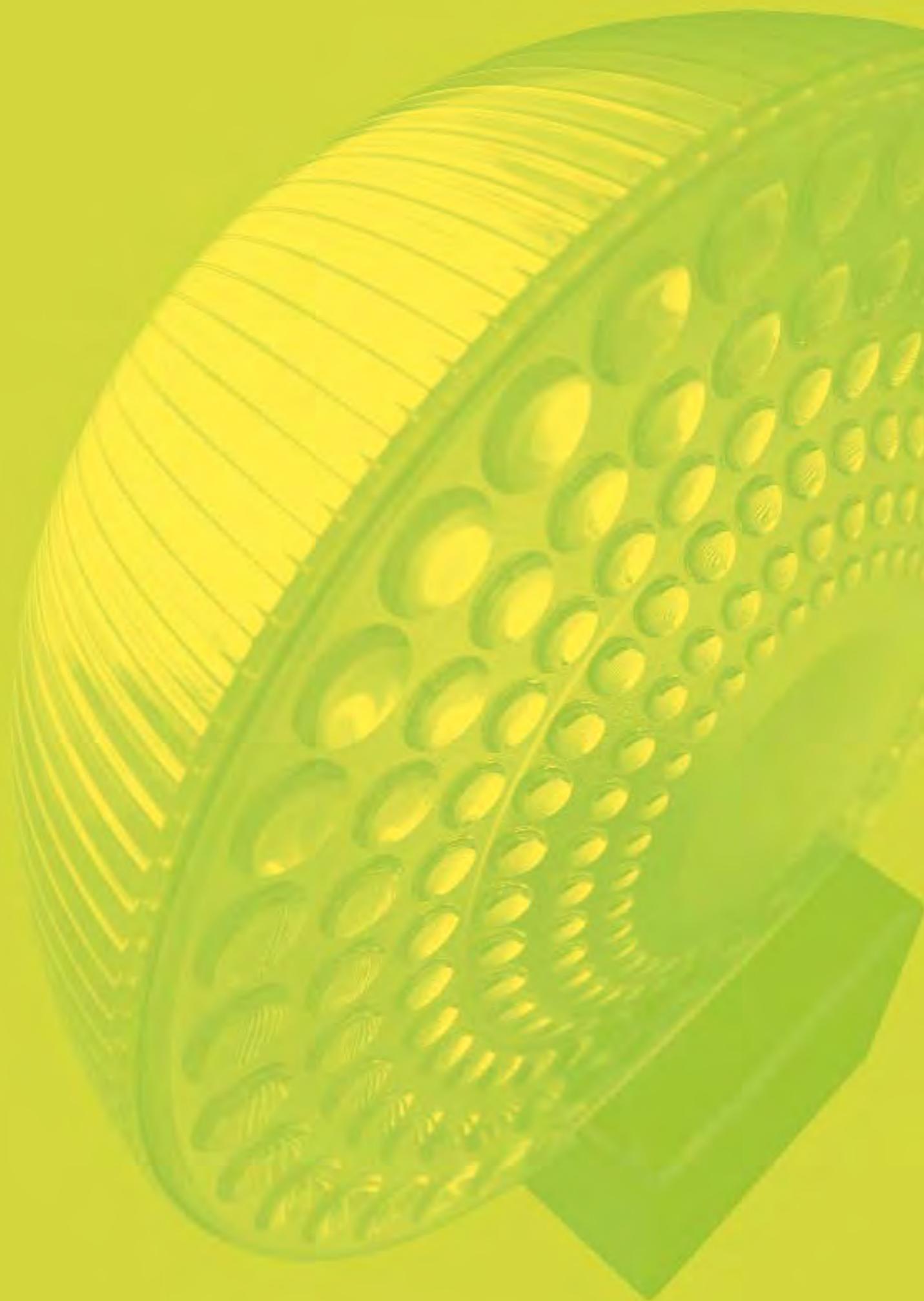
Технические характеристики	частота на приеме	полное сопротивление	скоба	кабель
ABS	306 МГц	52 Ом	нержавеющая сталь	RG 58
ABSKIT			-	-

Батарейки

Код	Наименование	Шт./уп.
B12V-A	щелочная батарейка 12 В для передатчиков S1M, S2M, S4M	50



Аксессуары





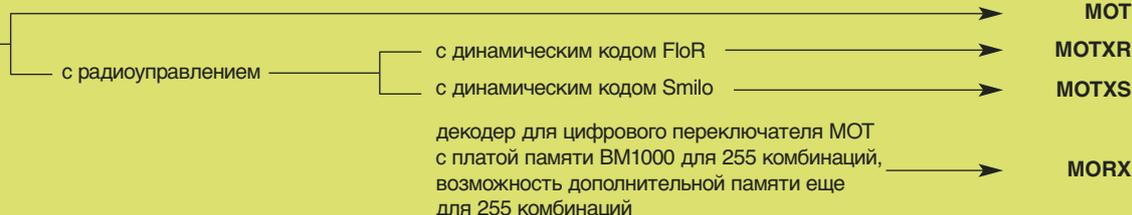
Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Моп: скоординированная система фотоэлементов, переключателей с ключом и цифровых, считывающих устройств транспондеров для контроля доступа

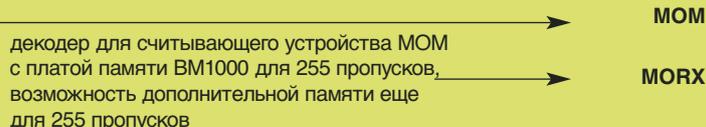
цифровые переключатели

12 клавиш, для наружного использования
стр. 130



бесконтактное считывающее устройство для транспондеров

стр. 131



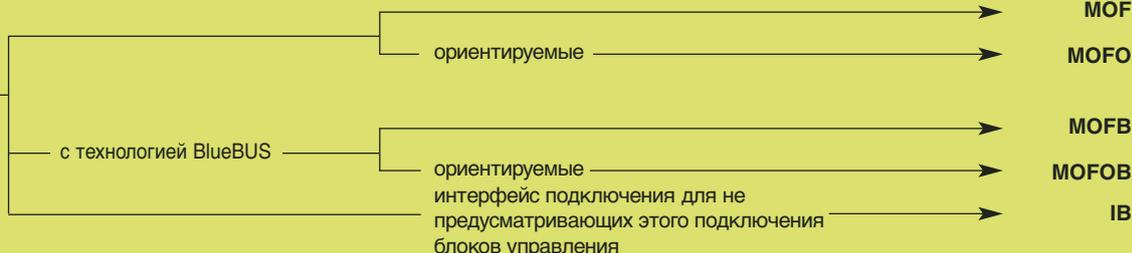
переключатели с ключом

стр. 132



синхронизированные фотоэлементы для наружного использования

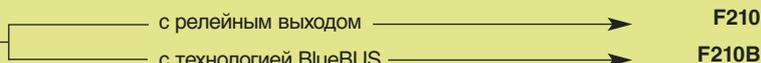
стр. 133/134



Фотоэлементы и предохранительные устройства

ориентируемые синхронизированные фотоэлементы F210

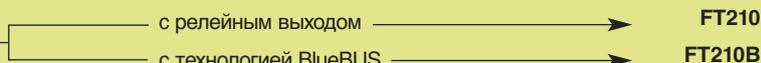
F210
стр. 136/137



оптические предохранительные устройства

с беспроводным передатчиком, для крепления на подвижной створке

FT210
стр. 138/139



синхронизированные фотоэлементы Vf/F

стр. 142



Moon^{touch}



myMoon



Moon^{key}



Moon



F210



FT210



Bf/F



Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Переключатели серии Sel

переключатели с ключом
SEL

стр. 143

цифровые переключатели
с радиоуправлением

SELD

стр. 145

для наружной установки

встраиваемый

SELE

SELI

частота 433,92 МГц

частота 26.995 - 27.120
30.875 - 30.900 - 40.685 МГц

SELD433

SELD

Мигающая лампа

MoonLight

стр. 146

питание 230 В пер. тока 40 Вт со встроенной
антенной 433,92 МГц, оранжевого цвета

питание 24 В пер. тока/В пост. тока 25 Вт
со встроенной антенной 433,92 МГц, оранжевого цвета

питание 12 В пер. тока/В пост. тока 21 Вт со
встроенной антенной 433,92 МГц,

оранжевого цвета

прозрачный

ML

ML24

MLB

MLBT

Lucy

стр. 147

питание 230 В пер. тока 40 Вт

питание 24 В пер. тока/В пост. тока 25 Вт

питание 12 В пер. тока/В пост. тока 21 Вт
со встроенной антенной 433,92 МГц

LUCY

LUCY24

LUCYB

Блоки программирования и визуализации

блоки визуализации
и программирования кодов

стр. 148/149

блок программирования и контроля кодов для
приемников с разъемом SM с соединительным кабелем
для предварительно смонтированных приемников

блок визуализации кодов для VeryVE и Flo,
клонирование VeryVE и проверка функционирования

блок программирования и контроля кодов для серии FloR,
VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК и блоком
питания, программным обеспечением связи, разъемами
для клонирования передатчиков и передовыми
функциями для управления кодами

блок программирования и контроля кодов для декодера
MORX; с кабелем для подключения к ПК и блоком
питания, программным обеспечением связи и передовыми
функциями для управления комбинациями и кодами

SMU

CVU

BUPC

MOU

Se/SeID



MoonLight



Lucy



SMU



CVU



BUPC



MOU

Цифровые переключатели 12 клавиш, с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру или с радиоуправлением.

Цифровые радиопереключатели: практичность монтажа беспроводного устройства с безопасностью системы с динамическим кодом.

Удобные: не требуется выполнение электромонтажа, радиус действия 200 м в свободном пространстве и 35 м в помещениях.

Прочные: вандалозащищенный корпус из металлической отливки, IP54

Оснащенные: 2 канала передачи для управления двумя устройствами автоматизации

Надежные: комбинация – это номер, в который входят от 0 до 8 цифр, что позволяет генерировать 99.999.999 возможных комбинаций!

“Умные”: датчик освещенности окружающей среды включает освещение клавиатуры только когда это необходимо

Экономичные: очень малое потребление, передача включается при нажатии одной клавиши и выключается автоматически.

MOTXR: цифровой радиопереключатель с кодированием FloR 52 бит; совместим с передатчиками FloR и VeryVR с динамическим кодом и генерирует 4,5 1015 комбинаций, с самообучением.

MOTXS: цифровой радиопереключатель с кодированием Smilo 64 бит; совместим с приемниками Smilo с динамическим кодом и генерирует 18 1018 комбинаций, с самообучением.

MOT: цифровой переключатель с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру

- 255 вводимых комбинаций из 999.999.999 возможных, расширяемые до 510
- 2 канала
- 2 режима программирования: Easy или Professional
- функции программируемого выхода с моментным реле с двумя устойчивыми состояниями, таймером, охранной функцией
- до 4 переключателей, подключаемых по кабелю к одному приемнику, с различными активными комбинациями.

MOT может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU (стр. 119)



Код	Наименование	Шт./уп.
MOTXR	цифровой радиопереключатель, совместимый с 2-х канальными приемниками серии FloR	1
MOTXS	цифровой радиопереключатель, совместимый с 2-х канальными приемниками серии Smilo	1
MOT	MOT цифровой переключатель 12 клавиш, из алюминия, для сопряжения с декодером MORX	1
MORX	декодер для MOT и MOM с памятью BM1000 на 255 комбинаций	1
BM1000	дополнительная память еще на 255 комбинаций	5

Технические характеристики

	питание	срок действия батарейки	частота	излучаемая мощность	радиокодирование	рабочая температура	к-во цифр в комбинации	радиус действия	класс защиты (IP)	размеры	масса
MOTXR	6 В пост. тока с 2 литиевыми батарейками типа CR2430	ок. 2 лет при 10 передачах в день	433,92 МГц ± 100 кГц	ок. 1 мВт	динамический код 52 бит FLOR	-20° ÷ 55°C	от 0 до 8	200 м; 35 м внутри зданий	54	85x75x35 h	150 г
MOTXS					динамический код 64 бит Smilo						

	наименование	работа в ночное	класс защиты (IP)	размеры	масса
MOT	цифровой переключатель с 12 клавишами	красная/зеленая подсветка клавиш	54	80x70x30 h	115 г

	наименование	емкость памяти	питание	макс. потребление	класс защиты (IP)	рабочая температура	размеры	масса
MORX	декодер для 1 MOM или 4 MOT, подключенных параллельно	2 BM1000 для макс. 510 MOCARD и MOCARDP или комбинаций	10÷35 В пост. тока, 12÷28 В пер. тока	24 В пост. тока =70 мА 24 В пер. тока =200 мА 12 В пост. тока =150 мА 12 В пер. тока =300 мА (с 1 MOM или 4 MOT)	30	-20° ÷ 55° C	98x42x25 h	65 г



Бесконтактное считывающее устройство для транспондерных пропусков и бимодальных передатчиков Flor-m, с подключением по 2-х проводному кабелю к декодеру.

Эксклюзивные функции:

- 255 вводимых пропусков, расширяемые до 510
- 2 канала
- 2 режима программирования: Easy или Professional
- функции программируемого выхода с моментным реле с двумя устойчивыми состояниями, таймером, охранной функцией
- может подключаться кабелем к 1 бесконтактному считывающему устройству

- расстояние считывания 5-10 см
- прочный корпус из поликарбоната
- светодиод для обнаружения устройства в темноте
- возможность менять счетчик операций, ассоциированный с определенной картой, имеющейся в памяти
- возможность менять в введенной памяти параметр, относящийся к типу карты, которую сможет узнать декодер. Все или только MOCARD (непрограммируемые) или также только MOCARDP (программируемые).
- возможность менять код, присвоенный определенной MOCARDP, для ее программирования в соответствии со своими потребностями.

MOM может сопрягаться с карманным программирующим устройством MOU (стр. 119)

Новый блок программирования, который позволит вам чрезвычайно легко управлять операцией любого типа на бесконтактном считывающем устройстве **MOM**, на клавиатуре **MOT** (при помощи декодера **MORX**) и на передатчике-транспондере **Flor-m**. **MOU** сопрягается с вашим ПК, позволяя вам выполнять упорядоченное архивирование всех ваших систем.



Корпус из поликарбоната



Код	Наименование	Шт./уп.
MOM	бесконтактное счит. у-во для транспондерных пропусков для сопряжения с декодером MORX	1
MOCARD	транспондерный пропуск	10
MOCARDP	транспондерный пропуск, программируемый карманным программирующим устройством MOU, с последовательным кодированием для множественного ввода	10
MORX	декодер для MOT и MOM с памятью BM1000 на 255 комбинаций	1
BM1000	дополнительная память еще на 255 комбинаций	5

Технические характеристики

наименование	расстояние обнаружения	класс защиты (IP)	размеры	масса	
MOM	считывающее устройство для MOCARD и MOCARDP	5 ÷ 10 см	54	78x26x69 h	65 г

наименование	емкость памяти	питание	макс. потребление	класс защиты (IP)	рабочая температура	размеры	масса	
MORX	декодер для 1 MOM или 4 MOT, подключенных параллельно	2 BM1000 для макс. 510 MOCARD и MOCARDP или комбинаций	10÷35 В пост. тока, 12÷28 В пер. тока	24 В пост. тока =70 мА 24 В пер. тока =200 мА 12 В пост. тока =150 мА 12 В пер. тока =300 мА (с 1 MOM или 4 MOT)	30	-20° ÷ 55° C	98x42x25 h	65 г

Переключатели с ключом и замком с автоматическим возвратом, европейский или стандартный цилиндр.

Технические характеристики:

- корпус из алюминиевой отливки
- **чрезвычайно тонкие:** всего 14 мм во встраиваемой модели (39 мм в модели для наружной установки)
- **светодиодная подсветка** (дополнительно)

- электрические контакты и рычаги, защищенные

Оригинальная отделочная пластина из алюминиевого литья для установки Moon в различных условиях

Подсветка для освещения Moon (дополнительно)



Код	Наименование	Шт./уп.
MOSEU	переключатель с ключом, европейский цилиндр, для наружной установки	1
MOSIU	переключатель с ключом, европейский цилиндр, встраиваемый	1
MOSE	переключатель с ключом для наружной установки	1
MOSI	переключатель с ключом, встраиваемый	1
MOSU	переключатель с ключом без европейского цилиндра, для наружной установки	1

Синхронизированные фотоэлементы с углом приема 10° (MOF), также в варианте, ориентируемом на 30° в любом направлении (MOFO).

Технические характеристики:

- **очень тонкие:** всего 28 мм (38 мм в ориентируемом варианте)
- **очень прочные:** прозрачный корпус из поликарбоната
- 2 уровня радиуса действия
- цепь синхронизации
- центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и надежности установки



Код	Наименование	Шт./уп.
MOF	пара фотоэлементов для наружной установки	1
MOFO	пара фотоэлементов для наружной установки, ориентируемых под 30°	1

Технические характеристики	радиус действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
MOF	15 м (30 м с мостиком + "10 м" отрезанный)	без мостика 24 В пер. тока/В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 15-28 В пер. тока с мостиком 12 В пер. тока/В пост. тока пределы: 10-18 В пост. тока, 9-15 В пер. тока	25 mA RX, 30 mA TX	54	-20°C + 55°C	макс. 500 mA и 48 В	78x28x69 h	55 г
MOFO							80x38x75 h	80 г



Фиксированные или ориентируемые синхронизированные фотоэлементы с технологией BlueBUS.

Фотоэлементы MOFB и MOFOB

являются датчиками присутствия, позволяющими определять наличие препятствий на оптической оси между передатчиком (TX) и приемником (RX), типа D по стандарту EN12453. Они используются в системах автоматизации для автоматических ворот и дверей.

Эти устройства оборудованы системой связи **Nice BlueBUS**, позволяющей легко подключать к блоку управления все устройства всего двумя проводами, просто подключая их параллельно и выбирая мостики адресования в зависимости от требуемой функции. **Передовая технология:** цепь против ослепления, предупреждающая интерференцию между несколькими устройствами и автоматическую синхронизацию между несколькими парами фотоэлементов.

Ориентируемая модель **MOFOB** позволяет компенсировать разницу центровки до $\pm 15^\circ$. **Интерфейс IB:** позволяет подключать датчики присутствия с технологией BlueBUS (фотоэлементы MOFB и MOFOB) к блокам управления, оборудованным входами для контактов традиционных фотоэлементов. Система автоматически считывает устройства, подключенные к сети BlueBUS. При использовании функции фототеста можно обеспечить категорию безопасности при неисправностях 2 по стандарту EN 954-1.



Код	Наименование	Шт./уп.
MOFB	пара фотоэлементов для наружной установки и подключения	1
MOFOB	пара фотоэлементов для наружной установки, ориентируемых 30°, для подключения через Nice BlueBUS	1
IB	интерфейс для подключения фотоэлементов BlueBUS к не предусматривающим это блокам управления	1

Технические характеристики

	питание выхода	ориентируемость фотоэлемента	полезный радиус действия	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса	
MOFB	устройство может подключаться только к сетям "BlueBUS", от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	-	до 15 м для макс. смещения TX-RX ± 5 (устройство может сигнализировать о препятствии также в неблагоприятных погодных условиях)	55	-20°C + 55°C	69x78x25 мм	50 г	
MOFOB		ок. 30° по двум осям: горизонтальной и вертикальной				69x78x37 мм	75 г	
	питание	потребление с пит. 24 В пост. тока	потребление с пит. 24 В пер. тока	выход BlueBUS	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
IB	16÷35 В пост. тока 18÷28 В пер. тока	50 мА (добавить ок. 50 мА для каждой пары фотоэлементов)	44 мА (добавить ок. 40 мА для каждой пары фотоэлементов)	один с макс. нагрузкой в 9 устройств BlueBUS	30	-20°C + 55°C	86x58x22 мм	72 г

Принадлежности

Код	Наименование	Шт./уп.
MOA1	заделываемый стакан для установки MOSI, MOSIU. могут устанавливаться также MOF, MOFO, MOT, MOM, MOSE, MOSEU, MOSU	20

Код	Наименование	Шт./уп.
MOA2	отделочный комплект для установки MOF, MOFO, MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM при другой установке. за исключением MOTX	3

Код	Наименование	Шт./уп.
MOSA1	светодиодное осветительное устройство для MOSE, MOSI MOSEU, MOSIU, MOSU	5

Код	Наименование	Шт./уп.
CHS	ключ заготовка для MOSE, MOSI	1
CHEU	ключ заготовка для MOSEU, MOSIU	1

Код	Наименование	Шт./уп.
PCM	фундаментная плита для стоек MOCF, MOCF2, MOCS	4

Код	Наименование	Шт./уп.
MOCA1	крепеж для монтажа MOSE, MOSEU, MOSU, MOT, MOM на стойку MOCF2	1

Код	Наименование	Шт./уп.
MOCS	алюминиевая стойка с гнездом для 1 переключателя, 1100 мм h	1
MOCF2	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 2 фотоэлементов, 1000 мм h	1
MOCF	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 1 фотоэлемента, 500 мм h	1



NiceF210

Синхронизированные фотоэлементы, ориентируемые на 210°

Совершенный и простой монтаж. Синхронизированные фотоэлементы, ориентируемые на 210° по горизонтальной и на 30° по вертикальной оси.

Новое решение на 210°

Фотоэлементы Nice F210 и F210B дают возможность ориентировать луч на 210° по горизонтальной оси, повышая, таким образом, безопасность установки и упрощая монтаж: например когда створка ворот или гаражная дверь перемещаются очень близко от стены и достаточно места для крепления фотоэлементов.



Множество моделей и множество преимуществ

Новые фотоэлементы поставляются с релейным выходом (F210) или с технологией Nice BlueBUS (F210B). Технология Nice BlueBUS обеспечивает простоту подключения к блоку управления всех устройств при помощи всего двух проводов. Интерфейс IB позволяет подключать датчики присутствия с технологией BlueBUS к не предусматривающим это блокам управления. Система автоматически распознает устройства, подключенные к сети BlueBUS.

Подходят для любого архитектурного стиля и просты в монтаже

Небольшие размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения электрического подключения с нижней части корпуса.

Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната; металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительно).

Передовая технология

Не подвержен помехам, обусловленным солнечными лучами, с автоматической синхронизацией между несколькими парами фотоэлементов. Технология предупреждающая интерференцию между несколькими устройствами. Большой радиус действия, регулируемый на 2 уровнях; центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и надежности монтажа.



Код	Наименование	Шт./уп.
F210	пара синхронизированных фотоэлементов, ориентируемых на 210°, с релейным выходом	1
F210B	пара синхронизированных фотоэлементов, ориентируемых на 210°, с технологией Nice BlueBUS	1

	радиус действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
F210	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	без мостика 24 В пер.тока/В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 15-28 В пер. тока с мостиком 12 В пер. тока/В пост. тока	25мА RX, 30мА TX	44	-20° C ÷ +55° C	макс. 500 мА и 48 В	46x128 h45	230 г
F210B		устройство может подключаться только к сетям "BlueBUS"	в 1 устройств BlueBUS			-		

	питание	потребление с пит. 24 В пост. тока	потребление с пит. 24 В пер. тока	выход BlueBUS	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
IB	16÷35 В пост. тока 18÷28 В пер. тока	50 мА (добавить ок. 50 мА для каждой пары фотоэлементов)	44 мА (добавить ок. 40 мА для каждой пары фотоэлементов)	один с макс. нагрузкой в 9 устройств BlueBUS	30	-20°С + 55°С	86x58x22 мм	72 г



Элегантный корпус из
вандалостойкого металла
(дополнительно)



Аксессуары

Код	Наименование	Шт./уп.
IB	интерфейс для подключения фотоэлементов BlueBUS F210 и F210B к не предусматривающим это блокам управления	1
FA1	металлическая вандалостойкая накладка	2
FA2	скоба для крепления на стойки МОСF и МОСF2	5
МОСF2	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 2 фотоэлементов, 1000 мм h	2
МОСF	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 1 фотоэлемента, 500 мм h	2



NiceF210

Устройства безопасности

Фотоэлементы с беспроводным передатчиком для крепления на подвижной створке, ориентируемые на 210° по горизонтальной оси и на 30° по вертикальной оси для получения установки, полностью соответствующей существующим стандартам.



Модель с релейным выходом или технологией Nice BlueBUS

Nice: внимание к безопасности людей и качеству изделий

Устройство FT210 совместно с чувствительным краем резистивного типа 8,2 кОм (типа TCB65) позволяет обеспечить уровень безопасности “основного края”, требуемого стандартом EN12453 для любого “типа применения” и “типа подключения”. Устройство FT210 совместно с чувствительными краями резистивного типа (8,2 кОм) безопасно при одиночной неполадке (категория 3 в соответствии с EN 954-1) или же может использоваться с устройствами автоматизации, предусматривающими самодиагностику в начале каждого маневра (категория 2 в соответствии с EN 954-1).

Больше моделей

Модели с релейным выходом (FT210) или модель с технологией Nice BlueBUS (FT210B), поставляемые с комплектом батареек 2 А ч (FTA2) и 7 А ч (FTA1), для интенсивного использования.

Передовая технология

Распознавание и предупреждение интерференций с другими, даже несинхронизированными фотоэлементами. Оптические устройства FT210/FT210B оснащены специальным датчиком, способным понять, когда ворота стоят, с тем, чтобы оставаться в экономичном режиме и запускаться только при движении ворот. Радиус действия, регулируемый на 2 уровнях; центровка с пропорциональным светодиодом для обеспечения легкости и безопасности монтажа.

Подходят для любого архитектурного стиля и просты в монтаже

Небольшие размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения электрического подключения с нижней части корпуса.

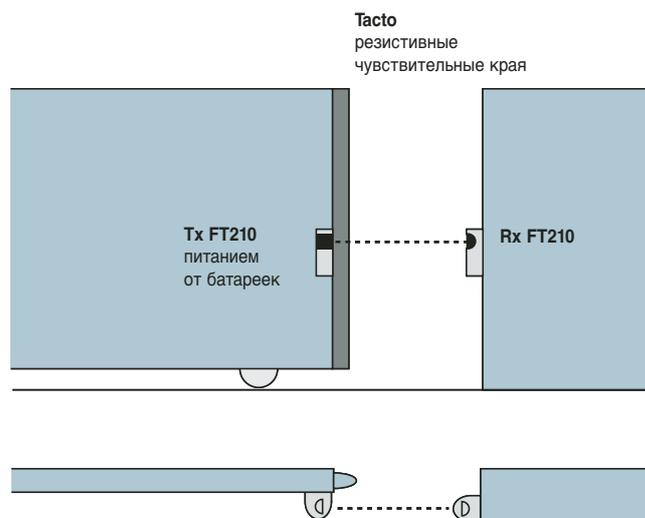
Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната; металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительно); индикатор частичной разрядки батарейки передатчика.



Код	Наименование	Шт./уп.
FT210	пара фотоэлементов для чувствительных краев с креплением на подвижной створке, ориентируемые на 210°, с релейным выходом. Обязательная комплектация батарейками (FTA1/FTA2).	1
FT210B	пара фотоэлементов для чувствительных краев с креплением на подвижной створке, ориентируемые на 210°, с технологией BlueBUS. Обязательная комплектация батарейками (FTA1/FTA2).	1
FTA1	батарейка 7 А ч для передатчиков FT210/FT210B, для интенсивного использования.	1
FTA2	батарейка 2 А ч для передатчиков FT210/FT210B.	1

	порт радиуса действия	питание	потребление	класс защиты IP	рабочая температура	пропускная способность реле	размеры	масса
FT210	10 м (бытовое применение), 15 м (промышленное применение)	приемник: 12-24 В пер. тока / В пост. тока пределы: 18-35 В пост. тока, 10-28 В пер. тока передатчик: 3,6 В литиевая батарейка	Приемник: 120 мА - 12 В, 70 мА - 24 В Передатчик: 20 мкА при остановленных воротах, 450 мкА при движущихся воротах	44	-20°C + 55°C	макс. 500 мА и 48 В	46x128 h45	300 г
FT210B		приемник: устройство может подключаться только к сетям “BlueBUS”	1 блок BlueBUS Передатчик: 20 мкА при остановленных воротах, 450 мкА при движущихся воротах			-		280 г



Аксессуары

Код	Наименование	Шт./уп.
FA1	металлическая вандалостойкая накладка	2
FA2	скоба для крепления на стойки МОСF и МОСF2	5
МОСF2	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 2 фотоэлементов, 1000 мм h	2
МОСF	алюминиевая стойка с защищенным гнездом для 1 фотоэлемента, 500 мм h	2



Устройства безопасности

Резистивные чувствительные края 8,2 кОм, максимальная безопасность и управление автоматизацией.

Более надежные: они способны сообщать в блок управления о наличии неполадок в системе, например, о поломке самого изделия. Интерфейсная плата TCE позволяет подключать чувствительные края (с сопротивлением 8,2 кОм) к блокам управления, которые в настоящее время не оборудованы специальным входом.

Персонализируемые по длине: поставляется комплект компонентов, позволяющий монтажнику делать чувствительный край нужных размеров.

Практичные: адаптируются к любой ситуации и для монтажа требуют немного времени.

Надежные: благодаря новой технологии Classe3 блок управления, к которому они подключены, может понять, работает ли устройство правильно или вышло из строя.

Вход аналогового типа 8K2.

Резистивные чувствительные края и принадлежности

Код	Наименование	Шт./уп.
TСВ65	Чувствительный край в рулоне длиной 10 м	1
TСK	Комплект для составления 8 чувствительных краев, включающий: концевые пробки (TCT65)	16
	разъемы с кабелем L=250 см (TCS250)	8
	разъемы 8.2K (TCER)	8
	банка клея (TCC)	1
	банка грунтовки (TCP)	1
TСF	Ножницы для резки предохранительного чувствительного края	1
TCA65	Алюминиевый профиль L=200 см	5
TCE	Интерфейс управления для чувствительного края	1

Устройства для электрического подключения предохранительных чувствительных краев на подвижной створке

Код	Наименование	Шт./уп.
DBM5	Полный комплект для ворот до 5 м	1
DBM7,5	Полный комплект для ворот до 7,5 м	1
DBM10	Полный комплект для ворот до 10 м	1

Прибор и программное обеспечение для измерения силы удара

Код	Наименование
KMG	Прибор для измерения силы удара по EN12445
KMG-SW	Программное обеспечение для записи в память и печати результатов испытания на удар

Механические чувствительные края, безопасность и простота монтажа.

СМА - предварительно собранный высокий механический край из алюминиевых профилей длиной 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 м, идеально подходящий для крепления на откатные или распашные створки.

СМВК - это комплект для составления низкого механического края: для краев до 4 м (СМВК4) и для краев до 6 м (СМВК6), идеально подходит для обеспечения безопасности гаражных, подъемно-поворотных и секционных ворот.

СВ - это рулон защитной резины, которая в совокупности с комплектом СМВК4/СМВК6 составляет низкий механический край.

Механические чувствительные края

Код	Наименование	Шт./уп.
СМА	высокий механический край, с алюминиевыми профилями отрезками 1,5 - 1,7 - 2 - 2,5 м размеры в мм 36x75 h	
СМА 1,5МТ		1
СМА 1,7МТ		1
СМА 2МТ		1
СМА 2,5МТ		1
СВ	защитная резина для низкого механического края в рулоне и алюминиевые профили отрезками 2 м; размеры в мм 23x44 h	40
КИТ СМВ	Комплект для составления низкого механического края, для алюминиевых профилей длиной 4 и 6 м (для сопряжения с СВ)	
СМВК4		1
СМВК6		1

NiceBf & F

Синхронизированные фотоэлементы

Синхронизированные фотоэлементы для наружной установки (BF, FE); антивандальные металлические (FEP); встроенные (FI).

Технические характеристики:

- не подвержены помехам, обусловленным солнечными лучами
- модели для наружной установки могут устанавливаться на стену без выполнения отверстий или желобов
- передние панели из противоударного поликарбоната: максимальный срок службы и ударопрочность.

- **максимальная безопасность:** для предотвращения отражения от находящихся поблизости объектов предусматриваются два уровня радиуса действия: стандартный 15 метров, другой - 30 метров



фотоэлемент BF
небольших размеров

не подвержен помехам,
обусловленным
солнечными лучами



Код	Наименование	Шт./уп.
BF	пара фотоэлементов для наружной установки	1
FE	пара фотоэлементов для наружной установки	1
FEP	пара фотоэлементов для наружной установки из антивандального металла	1
FI	пара встроенных ориентируемых фотоэлементов	1

Технические характеристики

технические характеристики	радиус действия	питание	потребление	пропускная способность реле	класс защиты IP	рабочая температура	размеры	масса
BF	15 м; 30 м (при разрезании мостика)	12 ÷ 24 В пер. тока-пост. тока	Rx 20 мА - Tx 35 мА	макс. 500 мА и 48 В	54	-20° C + 55° C	54x84x27 мм	46 г
FE							77x64x32 мм	61 г
FEP							77x64x38 мм	228 г
FI	15-30 м (до 100 м с линзой LE)						77x64x80 мм	73 г

Переключатели с персонализированным ключом (10 кодов).

Двух моделей:

- **для наружной установки (SELE)** металлический противовзломный корпус: надежный и безопасный, не допускает вскрытия и нанесения ущерба от взлома

- **встроенный (SELI)** встроенные переключатели надежны и прочны: все электрические и механические компоненты находятся в металлическом корпусе, заделанном заподлицо в стену, совместимом со стандартными заделываемыми коробками диаметром 60 мм.



Код	Наименование	Шт./уп.
SELE	переключатель Двух моделей	1
SELI	встроенный переключатель	1

NiceBf, F, Sel

Принадлежности

Аксессуары



Код	Наименование	Шт./уп.
CHS	ключ заготовка	1



Код	Наименование	Шт./уп.
CPI	пластиковый закладной корпус	20



Код	Наименование	Шт./уп.
LE	линза для FI, увеличивает радиус действия до 100 м (при установке как на передатчик, так и на приемник)	1



Код	Наименование	Шт./уп.
PO	опорная скоба	4



Код	Наименование	Шт./уп.
PCB	фундаментная плита для COF, COB и COS	4

Код	Наименование	Шт./уп.
COS	стойка из окрашенного алюминия высотой 1000 мм для FE, FEP и SELE	2
COF	стойка из окрашенного алюминия высотой 500 мм для FE и FEP	2
COB	стойка из окрашенного алюминия высотой 500 мм для BF	2



Цифровой радиопереключатель, самообучающийся.

Технические характеристики:

- большое удобство: для входа и выхода больше не требуется ключ!
- **максимальная безопасность:** после снятия не может использоваться повторно
- работает от легко заменяемой батарейки 9 В пост. тока, **не требует внешних электрических подключений**

- уникальная характеристика: не имеет своего собственного кода, а использует код от любого передатчика
- акустическая система (зуммер) предупреждает при нажатии клавиши и сигнализирует особые состояния: ошибка, частично разряженная батарейка
- число комбинаций пользователя: свыше 3.900.000.000; комбинации монтажника: свыше 530.000;
- **минимальное потребление энергии**

Кнопки с подсветкой и зуммером подтверждения



После опускания крышки (съёмной) SelD полностью защищен от атмосферных воздействий и любопытных глаз



Код	Наименование	Шт./уп.
SELD	цифровой радиопереключатель с несущей частотой 26.995 - 27.120 30.900 - 40.685 МГц	1
SELD433	цифровой радиопереключатель с несущей частотой 433.92 МГц	1

Технические характеристики

	несущая частота	радиус действия	питание	комбинации пользователя	комбинации программированы	рабочая температура	размеры	масса
SELD	26,995-27,120-30,875 30,900-40,685	100 – 200 м на открытом пространстве	9 В пост. тока от батарейки	>3.900.000	>530.000	-20° С + 55° С	110x75x36 h	140g
SELD433	433,92 МГц							

При заказе указать нужную частоту

NiceMoonLight

Мигающая лампа

Сигнальная мигающая лампа.

Выпускается для разного напряжения питания: 230 В пер.тока, 24 В пост.тока или 12 В пост.тока.

• **практичная:** предназначена для крепления в любом положении.

• антенна, встроенная во все модели.

• **класс защиты IP44.**

• **Выпускается двух цветов: оранжевая (ML, ML24, MLB) и прозрачная (MLBT).**



Код	Наименование	Шт./уп.
ML	оранжевая, 230 В пер.тока	1
ML24	оранжевая, 24 В пер. тока/В пост. тока	1
MLB	оранжевая, 12 В пер. тока/В пост. тока	1
MLBT	прозрачная, 12 В пер. тока/В пост. тока	1



Таблица совместимости

	A0	A0R	A1	A100F	A02	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	POP	ROBO 230Vac	ROBO 24Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR	THOR-Q	TUB	SPIN	SPINBUS	SPIDER	SPIDO	TEN	OTTO 230Vac	OTTO 24Vdc	CLIMBER	SOON	WIL	SIGNO		
ML	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
ML24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
MLB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MLBT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Сигнальная мигающая лампа.

Выпускается с разным напряжением питания: 230 В пер. тока, 24 В пост. тока/В пер. тока и 12 В пер. тока/В пост. тока.

- корпус, защищенный от просачивания из противоударного поликарбоната: не требует защитной сетки.
- предусматривается установка ламп мощностью 40 Вт (Lucy 230 В пер. тока)

или 25 Вт (Lucy 24 В пост. тока/В пер. тока) и 21 Вт (Lucy 12 В пер. тока/В пост. тока).

- предусматривается установка ориентируемой антенны, настроенной на разные частоты.
- опора РО для консольного крепления по вертикали или по горизонтали Lucy и фотоэлементов серий F, BF и Moon.

Новая модель LUCYB: со встроенной антенной и лампой 12 В 21 Вт для блоков управления с технологией BlueBUS, например, RobusKit и Spin



Высокоэффективные линзы, простой гибкий монтаж



Код	Наименование	Шт./уп.
LUCY	лампа 230 В пер. тока, 40 Вт	1
LUCY24	лампа 24 В пер. тока/В пост. тока, 25 Вт	1
LUCYB	лампа 12 В пер. тока/В пост. тока, 21 Вт, со встроенной антенной	1
PO	опорная скоба	4

Таблица совместимости

	A0	A0R	A1	A100F	A02	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	POP	ROBO 230Vac	ROBO 24Vdc	ROAD	ROBUS	RUN	THOR	THOR-Q	TUB	SPIN	SPINBUS	SPIDER	SPIDO	TEN	OTTO 230Vac	OTTO 24Vdc	CLIMBER	SOON	WIL	SIGNO
LUCY	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LUCY24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LUCYB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Портативный компьютер BUPC гарантирует контроль и техобслуживание “на месте” систем радиуправления Nice серий Bio, FloR и VeryVR

Специальная система легко управляет контролем доступа на автостоянки кондоминиумов, обществ, предприятий. Эта система позволяет добавлять, убирать, контролировать, подключать и отключать коды; копировать память; вводить блоки безопасности при обучении и пароли.

Кроме того, с ПК можно:

- вводить персональные примечания для каждого кода,
- делать копии для сохранения памяти в виде файлов, которые можно изменить в любой момент
- вводить дополнительные коды,
- распечатывать содержимое памяти
- легко управлять декодером и приемниками с множественной памятью

- осуществлять множественный ввод: позволяет записывать в память большие количества кодов всего за одну операцию, вводя только первый и последний код

MOU и BUPC с подзаряжаемыми батарейками со встроенным зарядным устройством (входит в комплект), для обеспечения очень длительной рабочей автономии для выполнения большого числа операций.

Программное обеспечение, в среде Windows, простое и непосредственное, позволяет использовать карманное программирующее устройство BUPC в качестве местного терминала.



Код	Наименование	Шт./уп.
BUPC	блок программирования и контроля кодов для серии FloR, VeryVR, Bio с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи, разъемами для клонирования передатчиков и передовыми функциями для управления кодами	1

Технические характеристики

	питание	связь	потребление	размеры
BUPC	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h

NiceCVU



Код	Наименование	Шт./уп.
CVU	блок визуализации кодов для VeryVE и Flo, клонирование и возможность двойного кодирования VeryVE, проверка функционирования	1
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для CVU	20

Новый блок программирования, который позволит вам чрезвычайно легко управлять операцией любого типа на бесконтактном считывающем устройстве **MOM**, на клавиатуре **MOT** (при помощи декодера MORX) и на передатчике-транспондере **Flor-m**.



MOU сопрягается с вашим ПК, позволяя вам выполнять упорядоченное архивирование всех ваших систем:

- визуализация, добавление и стирание кодов, по отдельности или всех вместе
- считывание и запись всех кодов в памяти, введенной в разъем, с созданием ее копии в собственном внутреннем буфере
- управление блоком функций обучения кодам
- управление паролем доступа к данным
- изменение в введенной в разъем памяти параметра, регулирующего режим работы, связанный с выходом 1 или 2 декодера, выбирая между "Моментный", "Таймер", "С двумя устойчивыми состояниями" или "Охранный"

- изменение значения времени, связанного с выходом 1 или 2, когда память должна использоваться в декодере с активной функцией таймера
- выбор среди режимов программирования новой памяти ("Easy" или "Professional")
- смена счетчика операций, ассоциированного с определенной картой, имеющейся в памяти
- выбор выхода, подключенного для новых комбинаций (1, 2 или обе)
- изменение параметра, связанного с типом карты, которую декодер должен быть в состоянии распознать (MOCARD, MOCARDP или обе)
- изменение кода, присвоенного определенной MOCARDP, для ее программирования в соответствии со своими потребностями

Код	Наименование	Шт./уп.
MOU	блок программирования и контроля кодов для декодера MORX; с кабелем для подключения к ПК, программным обеспечением связи и передовыми функциями для управления комбинациями и кодами	1

Технические характеристики

	питание	связь	потребление	размеры
MOU	9 В внутренняя заряжаемая батарейка 12 В пост. тока наружная	стандартный интерфейс RS232, 9600 бит/с N,8 1	10 мА	210x100x25 h

NiceSMU



Код	Наименование	Шт./уп.
SMU	блок программирования и контроля кодов для приемников с разъемом SM с соединительным кабелем для приемников серии SMX	1
B9V-A	щелочная батарейка 9 В для SMU	

Технические характеристики

	питание	потребление	размеры
SMU	9 В с внутренней батарейкой	10mA	150x80x38 h

Потайная система радиоуправления

Новая система Tag позволяет осуществить скрытый монтаж в уже существующих монтажных "стаканах", идеально подходит при реконструкции и при обновлении существующих систем для управления автоматизацией дома, освещением и всеми нагрузками до 500 Вт. И все это без необходимости выполнения дополнительных монтажных работ!

Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие





Tag

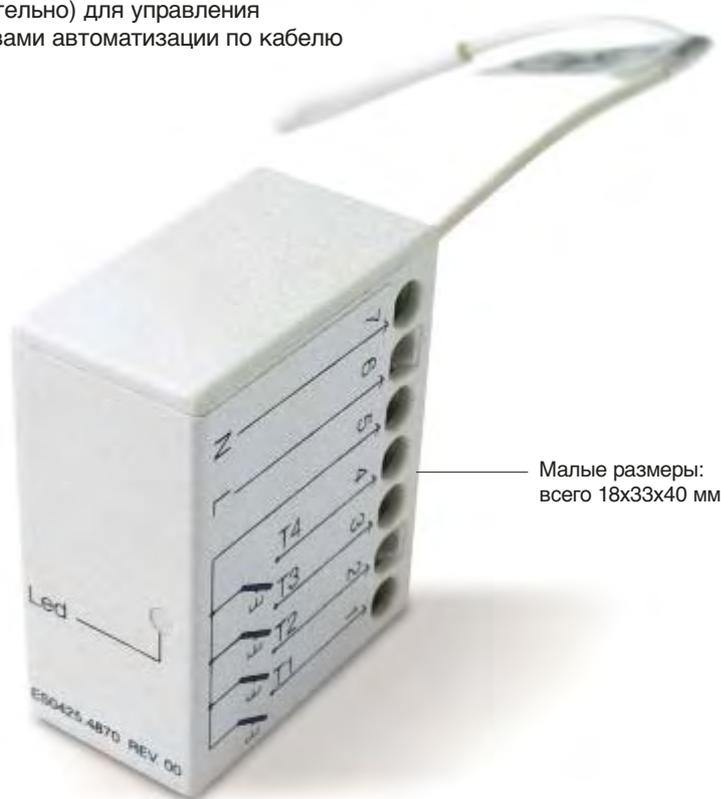


Система Tag

ТТХ4, встраиваемый передатчик с питанием от сети.

Идеально подходит для управления устройствами автоматизации, к которым нельзя подвести кабель.

- 4-канальный
- совместим с передатчиками Nice серии NiceWay, Flor-s и VeryVR
- питание с напряжением сети 230 В пер. тока
- возможность подключения до 4 кнопок (дополнительно) для управления устройствами автоматизации по кабелю



Новые миниатюрные блоки управления Mindy ТТ.

Миниатюрные блоки управления, полностью совместимые с передатчиками Nice серии NiceWay, Flo, Very, PlanoTime, Flor и Smilo.

- **максимальная гибкость:** запоминают до 30 передатчиков Modo I и Modo II.
- **быстрое программирование** кнопкой программирования. Наличие сигнального светодиода помогает правильно выполнить процедуру программирования, сигнализируя, например, превышение порогов, запрограммированных в климатическом датчике.
- **возможность подключения** к датчику ветра и солнца Volo S-Radio.
- **класс защиты IP20.**

Код	Наименование	Шт./уп.
ТТХ4	встраиваемый передатчик с питанием от сети, 4-канальный	1

TT2N

Миниатюрный блок для управления двигателем 230 В пер. тока мощностью до 450 Вт, со встроенным радиоприемником

- возможность подключения кнопки для управления по кабелю в режимах ПОШАГОВЫЙ – ТОЛЬКО ПОДЪЕМ – ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ
- возможность запоминания радиокоманд в Modo I: ПОДЪЕМ – СТОП – ОПУСКАНИЕ – ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА Modo II: ПОШАГОВЫЙ – ПОДЪЕМ СТОП – ОПУСКАНИЕ СТОП – СТОП – ОПУСКАНИЕ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА – ПОДЪЕМ В ПРИСУТСТВИИ ЧЕЛОВЕКА

TT2L

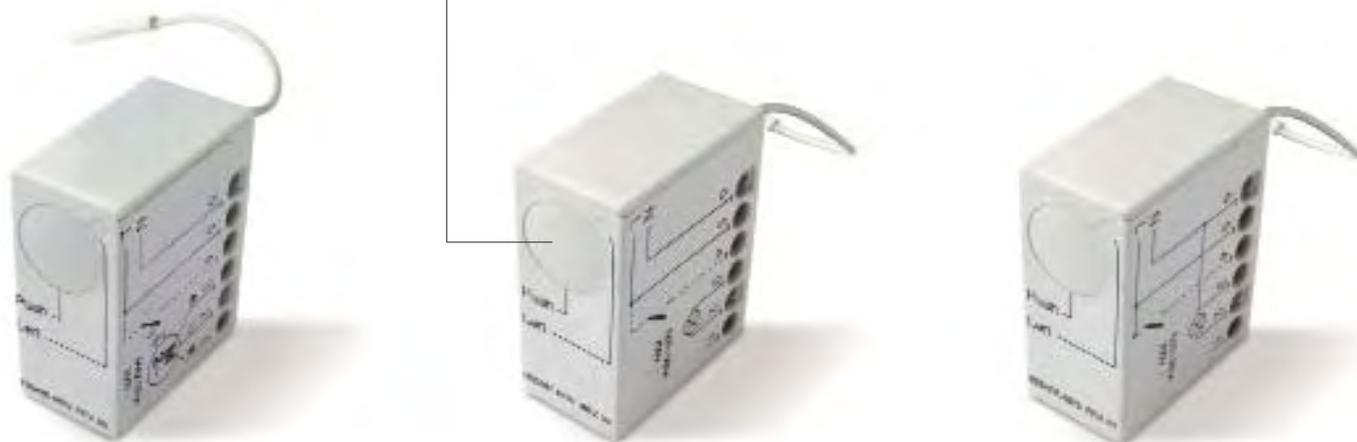
Миниатюрный блок для управления осветительными системами со встроенным радиоприемником

- для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока мощностью до 450 Вт
- упрощенные подключения благодаря выключателю, подключенному непосредственно к питанию (не для TT2D)
- возможность подключения выключателя для управления по проводу в режиме вкл./откл.
- возможность запоминания радиокоманд в Modo I: ВКЛ. – ОТКЛ. Modo II: ВКЛ./ОТКЛ. – ИМПУЛЬСНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ – ТАЙМЕР 1 – ТАЙМЕР 2
- подключение к климатическому датчику Volo S-Radio позволяет управлять при помощи датчика солнца включением и выключением освещения
- Таймер, программируемый от минимума 0,5" до максимума ок. 9 часов; оптимизированная процедура программирования; сохранение заданных значений также при отключении электропитания

TT2D

Миниатюрный блок для управления из нескольких точек осветительными системами, со встроенными радиоприемником и переключателем

Характеристики – как у TT2L



Код	Наименование	Шт./уп.
TT2N	миниатюрный блок управления двигателем 230 В пер. тока со встроенным радиоприемником	1
TT2L	миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенным радиоприемником	1
TT2D	миниатюрный блок управления осветительными системами со встроенными радиоприемником и переключателем	1

Система Tag

Миниатюрные блоки управления со сквозным монтажом, защита IP55.

Со встроенным радиоприемником 433,92 МГц с более 4,5 10¹⁵ комбинаций.

Самообучение передатчиков серий Flo, FloR, VeryVE, VeryVR, Smilo и Planotime.

TT1N для занавесей, маркиз и жалюзи

- для двигателей до 500 Вт
максимальная гибкость управления двигателем с 2 режимами запоминания передатчиков
Режим I: ПОДЪЕМ – СТОП – ОПУСКАНИЕ
Режим II: ПОШАГОВЫЙ – ТОЛЬКО ПОДЪЕМ
ТОЛЬКО ОПУСКАНИЕ – СТОП
- запоминает до 30 передатчиков
- внутренняя соединительная зажимная коробка
- управляет новыми климатическими датчиками Volo S-Radio для синхронизированных пультов управления
- время работы, программируемое от минимума 4" до максимума 4'

TT1L для систем освещения, поливных насосов и т. д.

- для управления нагрузками с напряжением сети 230 В пер. тока мощностью до 500 Вт
- запоминает до 30 передатчиков
- внутренняя соединительная зажимная коробка
- управляет до 2 таймеров для автоматического выключения
- максимальная гибкость управления с 2 режимами запоминания передатчиков
Режим I: ВКЛ. – ОТКЛ. отдельными клавишами
Режим II: ВКЛ. – ОТКЛ. – ПРИСУТСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА – ТАЙМЕР
- таймер может программироваться от минимума в 0,5" до максимума в ок. 9 часов



Код	Наименование	Шт./уп.
TT1N	для 1 двигателя 230 В пер. тока до 500 Вт, со встроенным радиоприемником. 2 режима программирования и программируемое время работы.	1
TT1L	для систем освещения/полива, 230 В пер. тока до 500 Вт, со встроенным радиоприемником. 2 режима программирования и 2 таймера для автоматического выключения.	1



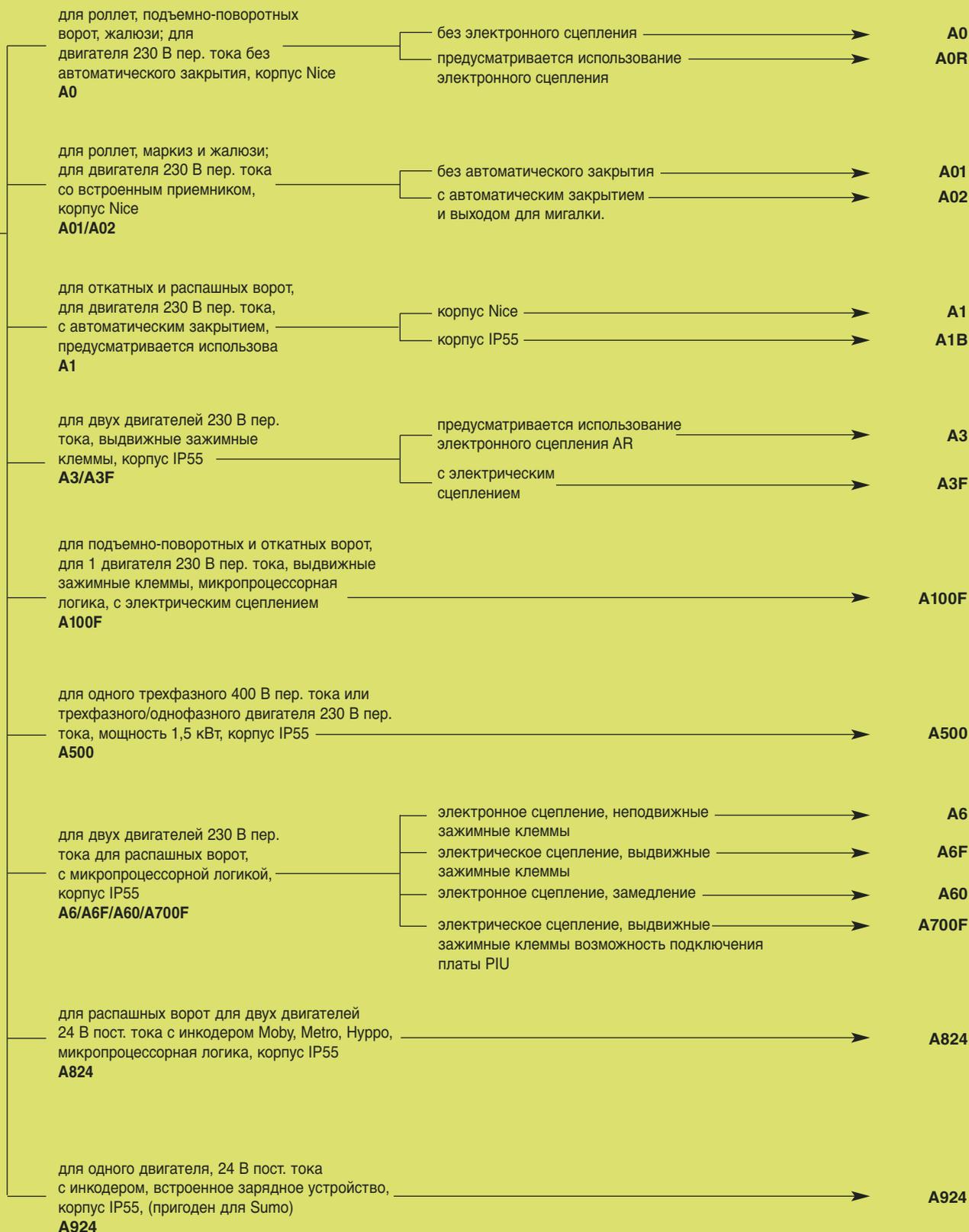
Блоки управления

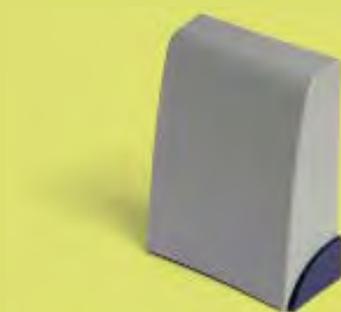
Руководство по выбору

Следуйте стрелке, выбирайте правильное изделие

Mindy A

стр. 160/163





Mindy A



NiceMindy A

Блоки управления

Линия блоков управления Nice: большое число моделей для автоматизации самого разного типа, от самых простых A0 и A1, объединяющих качество, низкую цену, надежность, до самых сложных A824 и A924, обеспечивающих, благодаря магнитным инкодерам, передовые эксклюзивные функции.

Mindy A0:

- простота монтажа в любом положении благодаря малым размерам
- для одного двигателя, без автоматического закрытия, неподвижные зажимные клеммы. Простые, компактные и надежные, они идеально подходят для автоматизации подъемно-поворотных ворот, небольших роллет и жалюзи
- предусматривается электронное регулирование (модель A0R)
- полуавтоматическое функционирование
- простое подключение радиоплаты

Mindy A1:

- для одного двигателя, с автоматическим закрытием. Компактные и надежные, они идеально подходят для откатных или одностворчатых ворот
- предусматривается электронное регулирование
- работа в полуавтоматическом – автоматическом режиме
- быстрый ввод радиоплаты
- выдвигающиеся зажимные коробки



Код	Наименование	Шт./уп.
A0	для одного двигателя 230 В пер. тока, без автоматического закрытия	1
A0R	для одного двигателя 230 В пер. тока, без автоматического закрытия, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A1	для одного двигателя 230 В пер. тока, с автоматическим закрытием, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A1B	для одного двигателя 230 В пер. тока, корпус IP55, с автоматическим закрытием, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
AR	плата для электронного сцепления	1



Mindy A3:

- для двух двигателей
- с электрическим сцеплением (модель A3F)
- предусматривается электронное регулирование (модель A3)
- выдвижные модульные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A3	для двух двигателей 230 В пер. тока, модульное исполнение, корпус IP55, предусматривается использование электронного сцепления AR	1
A3F	для двух двигателей 230 В пер. тока, модульное исполнение, корпус IP55, с электрическим сцеплением	1
AP	дополнительная плата для функции "калитка"	1
AR	плата для электронного сцепления	1

Mindy A01, A02:

блоки управления для роллет

- **встроенная радиоплата**, совместимая с системами Nice Flo, FloR и Smilo
- вход, программируемый как **пошаговый или открытие**
- вход закрытия
- вход для подключения чувствительного края резистивного типа 8,2 кОм
- полуавтоматическое функционирование
- выход лампы (модель A02)



Код	Наименование	Шт./уп.
A01	для одного двигателя для роллет 230 В пер. тока, без автоматического закрытия, со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flo, FloR и Smilo.	1
A02	для одного двигателя для роллетов 230 В пер. тока, с автоматическим закрытием, выходом мигалки и встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии Flo, FloR и Smilo.	1

Mindy A100F:

- для одного или двух двигателей для подъемно-поворотных ворот
- замедление при открытии и закрытии
- вход для подключения чувствительного края резистивного типа 8,2 кОм
- с электрическим сцеплением
- выдвижные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A100F	для одного двигателя 230 В пер. тока, выдвижные зажимные клеммы, с электрическим сцеплением, гнездо для приемников с разъемом SM	1

NiceMindy A

Блоки управления

Mindy A500:

- для одного трехфазного 230 В, 400 В или однофазного двигателя 230 В, мощность 1,5 кВт
- обнаружение препятствий, блокировка ворот, тормоз
- выдвижные зажимные клеммы

Mindy A6:

- для двух двигателей; микропроцессорная логика
- выдвижные (модели A6F и A60) и неподвижные (модель A6) зажимные клеммы
- два входа для фотоэлементов с отдельными функциями
- электрическое (модель A6F) или электронное (модели A6F и A60) регулирование
- постепенный пуск и замедление (A60)
- отдельное регулирование времени работы (A60)

Mindy A700F:

- для двух двигателей; микропроцессорная логика
- выдвижные зажимные клеммы; два входа фотоэлементов, четыре входа конечных выключателей; серийное частичное открытие
- уникальные рабочие характеристики благодаря большому числу программируемых функций
- возможность подключения расширительной платы PIU с дополнительными функциями



Код	Наименование	Шт./уп.
A500	для одного трехфазного 400 В пер. тока или трехфазного/однофазного двигателя	1
PIU	230 В пер. тока, мощность 1,5 кВт расширительная плата для дополнительных функций	1



Код	Наименование	Шт./уп.
A6	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электронным сцеплением, корпус IP55	1
A6F	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электрическим сцеплением, корпус IP55	1
A60	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электронным сцеплением и замедлением, корпус IP55	1
A700F	для двух двигателей 230 В пер. тока, с электрическим сцеплением. Возможность подключения платы PIU, корпус IP55	1
PIU	встраиваемая плата для дополнительных функций	1

Mindy A824:

- вариант 24 В с инкодером, микропроцессорной логикой, для одного или двух двигателей постоянного тока. Идеально подходит для Moby 24 В пост. тока, Metro 24 В пост. тока и Нурро 24 В пост. тока
- “умное” сцепление с предохранителем против наезда на препятствие
- запись в память положений конечных выключателей на открытии и закрытии; постепенный пуск и замедление
- функция "калитка"
- возможность подключения расширительной платы PER с дополнительными функциями
- выдвижные зажимные клеммы

Mindy A924 (пригоден для Sumo):

- модель 24 В для одного двигателя постоянного тока, с инкодером
- “умное” сцепление с предохранителем против наезда на препятствие
- запись в память положений конечных выключателей на открытии и закрытии; постепенный пуск и замедление
- функция "калитка"
- предупреждение о техобслуживании “сервис”; программируемое
- встроенное зарядное устройство для аккумуляторных батарей
- выдвижные зажимные клеммы



Код	Наименование	Шт./уп.
A824	для двух двигателей 24 В пост. тока с инкодером, возможность ввода платы PER, корпус IP55 (только для Moby 4024 и 5024, Нурро 7024 и 7124, Metro 3024)	1
A924	для одного двигателя 24 В пост. тока с инкодером (пригоден для Sumo), встроенное зарядное устройство, корпус IP55	1
B12-B	батарейка 12 В 6 А ч	1
B12V-C	батарейка 12 В 2 А ч	1
CARICA	встраиваемая плата для зарядного устройства, только для A824	1
BA3-A	корпус Nice для батареек для A824 и A924	1
PER	встраиваемая плата для дополнительных функций, для A824	1

**Общие принадлежности для блоков управления A3/A3F/A500/A6/A6F/A60/A700F/A824/A924**

Код	Наименование	Шт./уп.
PUL	крышка блока управления со встроенными кнопками управления с соединительным кабелем с разъемом для A500 и A924	1

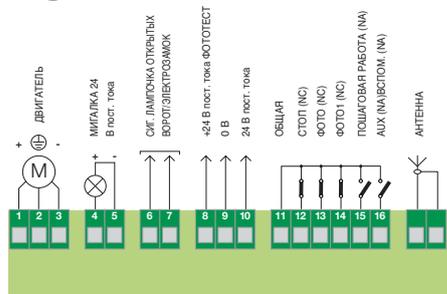
	питание от сети	питание от батарейки	макс. мощность и ток двигателей	макс. ток собственных нужд 24 В и фототеста	макс. напряжение и мощность выхода "мигалки"	макс. напряжение и мощность выхода "сигнальной лампочки СА"	макс. напряжение и мощность выхода "электрозамка"	время работы "TL"
	Впер. тока/Гц	В пост. тока	Вт; А	А	В; Вт	В; Вт	В; Вт	сек
TT2N	120/230 ± 10% /50-60	-	500; 2,5	-	-	-	-	4 ÷ 240
TT2L	120/230 ± 10% /50-60	-	500; 2,5	-	-	-	-	1 сек ÷ 9 ч
TT2D	120/230 ± 10% /50-60	-	500; 2,5	-	-	-	-	1 сек ÷ 9 ч
TT1N	230 ± 10% /50	-	400; 2	-	-	-	-	4 ÷ 240
TT1L	230 ± 10% /50	-	400; 2	-	-	-	-	1 сек ÷ 9 ч
A0	230 ± 10% /50-60	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-	2 ÷ 120
A0R	230 ± 10% /50-60	-	400; 2	0,1	230; 100	-	-	2 ÷ 120
A01	230 ± 10% /50-60	-	600; 3	0,055	-	-	-	5 ÷ 120
A02	230 ± 10% /50-60	-	600; 3	0,055	230; 40	-	-	5 ÷ 120
A1	230 ± 10% /50-60	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-	2,5 ÷ 65
A1B	230 ± 10% /50-60	-	400; 2	0,1	230; 100	24; 1,5	-	2,5 ÷ 65
A100F	230 ± 10% /50-60	-	1x500; 2,5 2x250; 1,25	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	-	2,5 ÷ 40 (80) 2,5 ÷ 20 (40)
A3	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25	8 ÷ 42 (118)
A3F	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	1	230; 100	24; 5	12; 25	8 ÷ 42 (118)
A400	230 ± 10% /50-60	-	2x300; 1,2	0,15 + 0,1	230; 40	24; 1,5	-	<60
A500	400/230 ± 10% /50-60	-	1500; 4	0,2 + 0,2	230; 40	24; 2	-	3 ÷ 120 (210)
A6	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	0,3	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A6F	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	0,3	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A60	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	0,2 + 0,075	230; 40	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A700F	230 ± 10% /50-60	-	2x400; 2	0,2 + 0,1	230; 100	24; 2	12; 25	2,5 ÷ 40 (80)
A824	230 ± 10% /50-60	21 ÷ 28	150; 7	0,5 + 0,3	24/25	24; 2	12; 15	-
A924	230 ± 10% /50-60	21 ÷ 28	360; 15	0,2 + 0,2	24/25	24; 2	24; 12	-

время паузы "TP"	время задержки 1-о двигателя при открытии "TRA"	время задержки 2-о двигателя при закрытии "TRC"	время подсветки "TCor"	время предварительного мигания "TPre"	регулирование силы	обнаружение препятствий	размеры корпуса
сек	сек	сек	сек	сек	%	чувствительность	мм
-	-	-	-	-	-	-	18x33x40 h
-	-	-	-	-	-	-	18x33x40 h
-	-	-	-	-	-	-	18x33x40 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
-	-	-	-	-	-	-	98x26x20 h
-	-	-	~45	-	AR	-	118x54x147 h
-	-	-	~45	-	AR	-	118x54x147 h
-	-	-	-	-	-	-	118x54x147 h
1 ÷ 120	-	-	-	-	-	-	118x54x147 h
3,5 ÷ 72	-	-	~20	-	AR	-	118x54x147 h
3,5 ÷ 72	-	-	~20	-	AR	-	118x72x160 h
5 ÷ 80	-	-	60	5	30/45/60/80/100	-	230x180x100 h
2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	AR	-	280x220x110 h
2 ÷ 60	0/2	0 ÷ 20	~30	~4	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5/10/20/40/80	2/4/6/8/10	TL1-TL2+TRA1	-	2/4/6/8/10	-	1° ÷ 5°	230x180x100 h
5 ÷ 200	-	-	(PIU)	5	-	Мин ÷ Макс	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	0 ÷ 100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60	5	0 ÷ 100	-	280x220x110 h
5 ÷ 80	0/2,5 ÷ 12	0/2,5 ÷ 12	60 (PIU)	5	30/45/60/80/100	-	280x220x110 h
1 ÷ 1023	0 ÷ 1 (rad)	<S (°)	(PER)	5	-	Мин ÷ Макс	280x220x110 h
1 ÷ 1023	-	-	60	5	-	Мин ÷ Макс	280x220x110 h

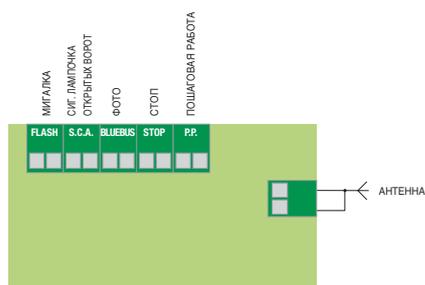
Программируемые функции	A0	A0R	A01	A02	A1/1B	A100F	A3	A3F	A400	A500	A6	A6F	A60	A700F	A824	A924	PP7024	ROAD	RO300	ROBUS350	ROBUS600/1000	RUN	RO1124	RO1000	RO1010	TH1551/2251	SP6000	SP6065/6100	SPIN10	SPIN20/21/22KCE	SPIN30/SN6031	SPIN40/SN6041	OT21FC	OT2124/TN2030/TNKCE	OT31	CR2124	SOON/TN2010	WIL4/41/6/61	SIGNO3/31/4/41/6/61											
Работа в ручном режиме		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Работа в полуавтоматическом режиме		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Работа в автоматическом режиме				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Работа в автоматическом режиме + всегда закрывать					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Работа в кондоминиуме				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Предварительное мигание					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Снова закрыть через 5 с после фотографии					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Проверка фотоэлементов также при открытии					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
Постепенный запуск						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Постепенный останов						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Мигание также при паузе							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Подсветка на мигалке		•	•		•		•	•				•	•																																					
Импульсная подсветка														•																																				
Сигнальная лампочка открытых ворот (CA) с пропорциональным миганием																		•																																
Аннулирование остановки в пошаговом режиме																																																		
Работа фотоэлементов в начале каждого движения																																																		
Автоматическое выравнивание при возврате питания																																																		
Функция замедления																																																		
Гидравлический удар																																																		
Поддержание давления на гидродинамических двигателях																																																		
Подключение фототеста																																																		
Пропуск СТОП при открытии																																																		
Пропуск СТОП при закрытии																																																		
ЗАКРЫТЬ становится ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ																																																		
Фотоэлементы (ФОТО и/или ФОТО1) также при открытии																																																		
Частичная инверсия фотоэлементом ФОТО		•	•																																															
Полная инверсия фотоэлементом ФОТО		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
Исключение конечного выключателя		•	•																																															
Стандартная пошаговая работа Открывает-Закрывает-Открывает																																																		
Пошаговая работа в режиме 2 Открывает-Пауза-Закрывает-Открывает																																																		
Пошаговая работа в режиме 3 Открывает-Стоп-Закрывает-Открывает																																																		
Временная пауза (фотоэлемент)																																																		
Сиг. ламп. откр. ворот (CA) становится светофором "однонаправл. движения"																																																		
Светофор в двух направлениях																																																		
Пошаговая работа Открывает-Стоп-Закрывает-Стоп		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Увеличение времени работы																																																		
Время паузы с датчиком присутствия																																																		
Задержка 1-ого двигателя при открытии																																																		
Сигнальная лампочка открытых ворот с конечным выключателем																																																		
Тормоз																																																		
Радиоплата, встроенная в блок управления				•	•																																													

Блоки управления

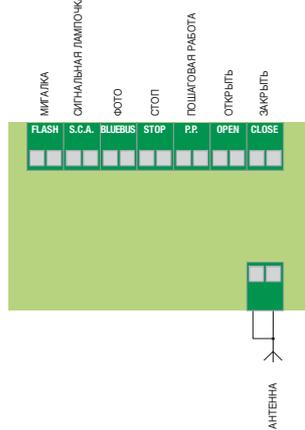
POP



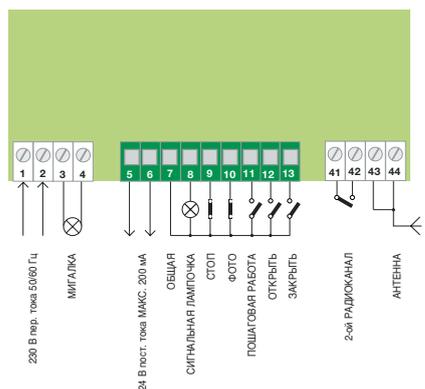
ROBUS 350



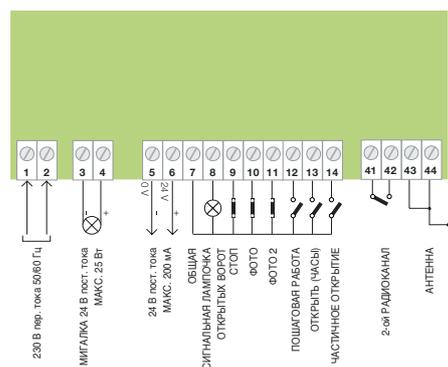
ROBUS 600/1000



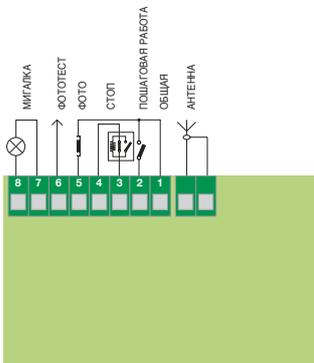
RO1000/RO1010



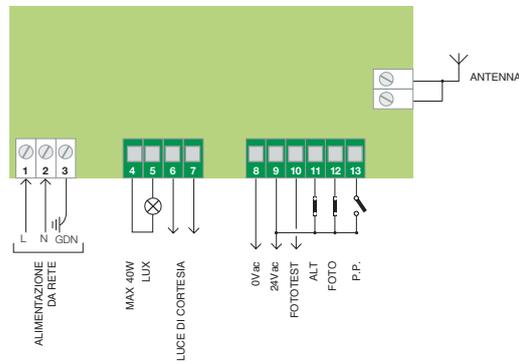
RO1124



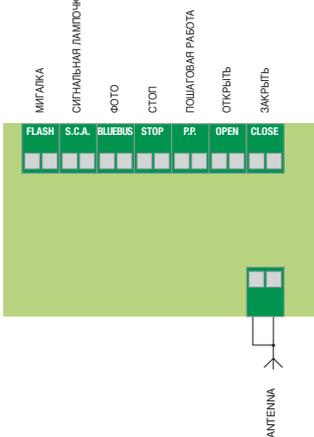
ROAD



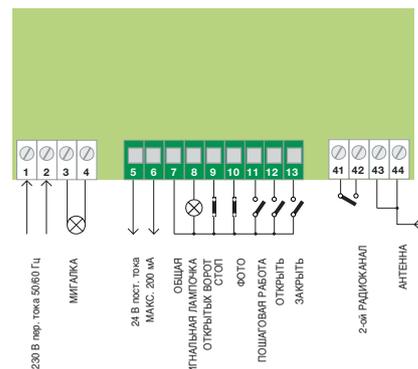
RO300



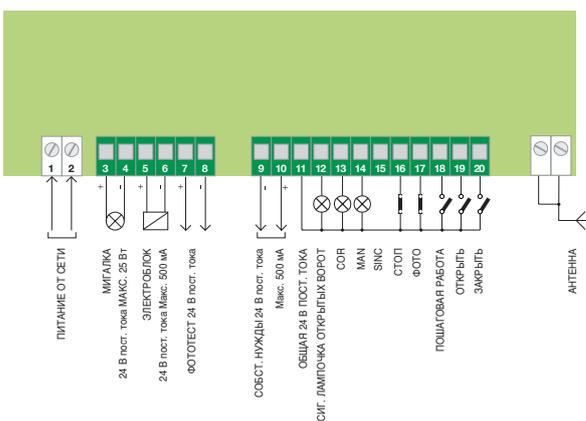
RUN



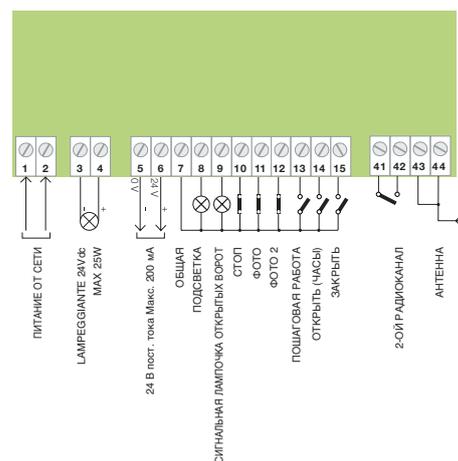
TH1551/TH2251



SIGNO

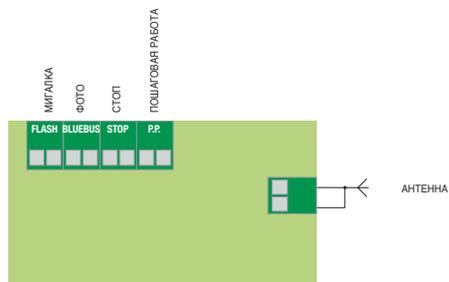


WIL

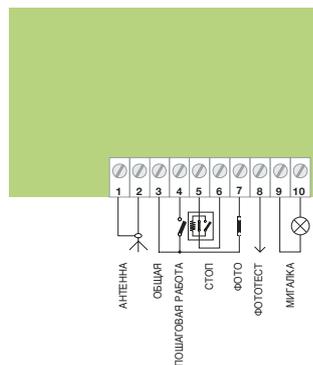


Блоки управления

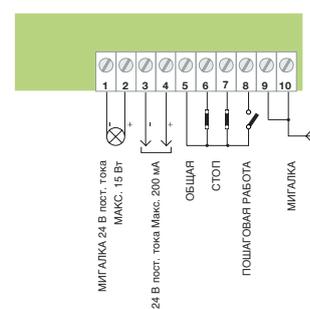
SPINBUS



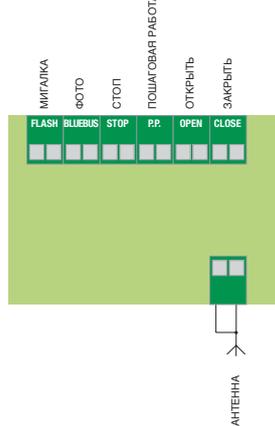
SPIN



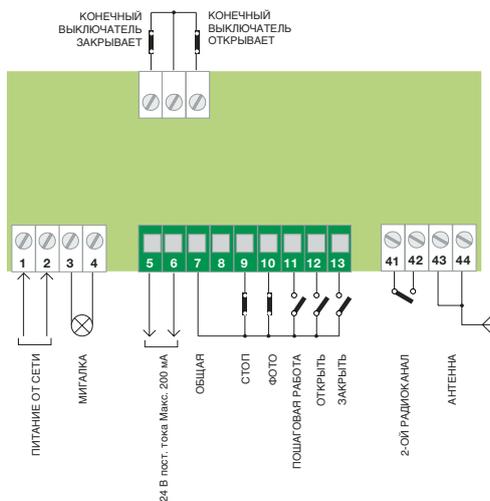
SPIDER/SPIDOKCE



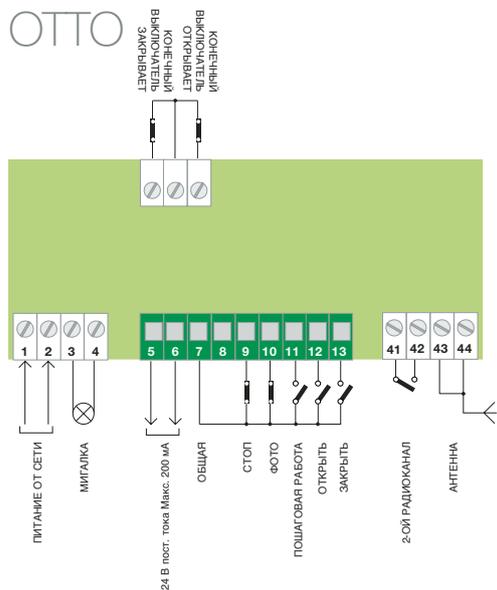
TN2010



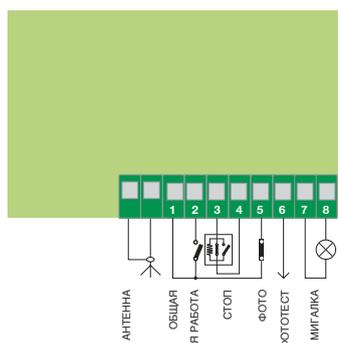
TN2030/TNKCE



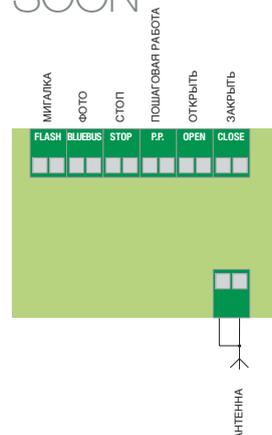
OTTO



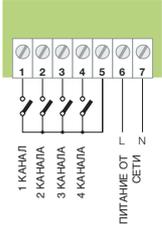
OTTO 24



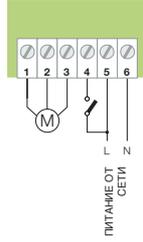
SOON



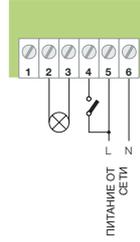
TTX4



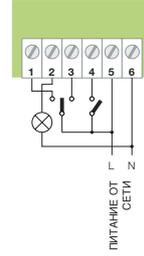
TT2N



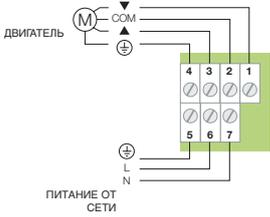
TT2L



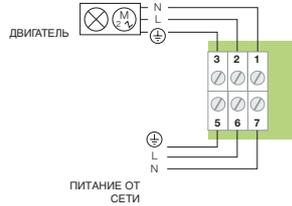
TT2D



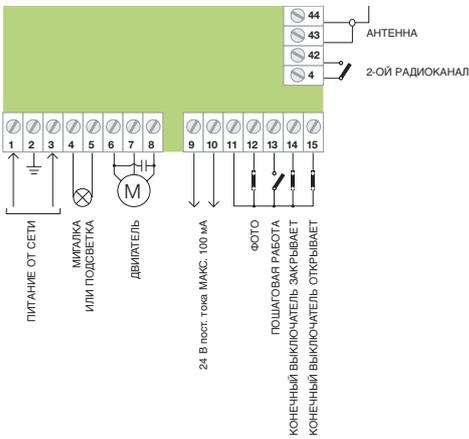
TT1N



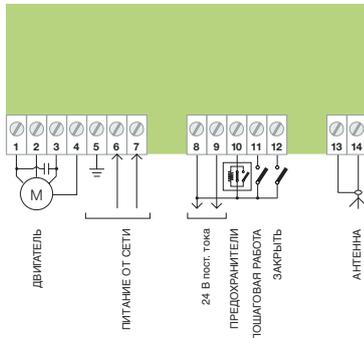
TT1L



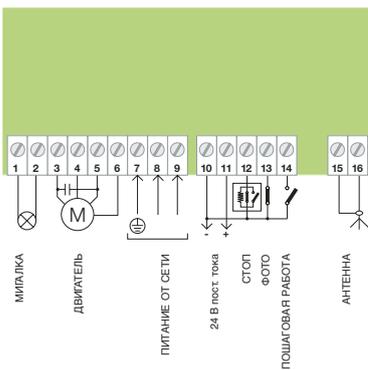
A0



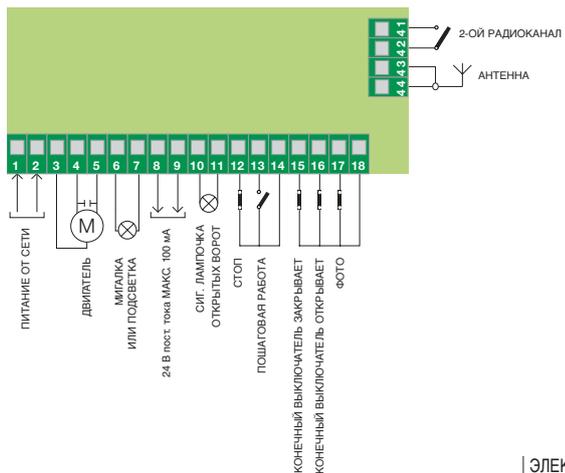
A01



A02

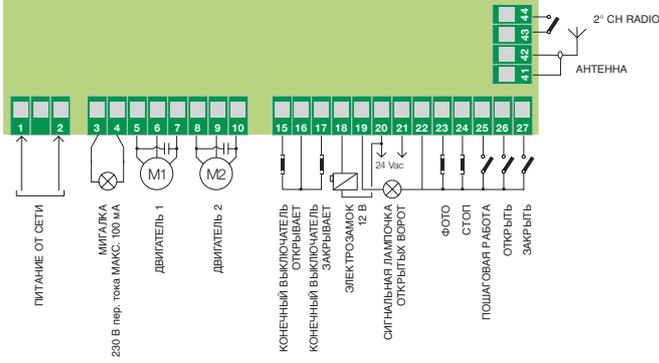


A1

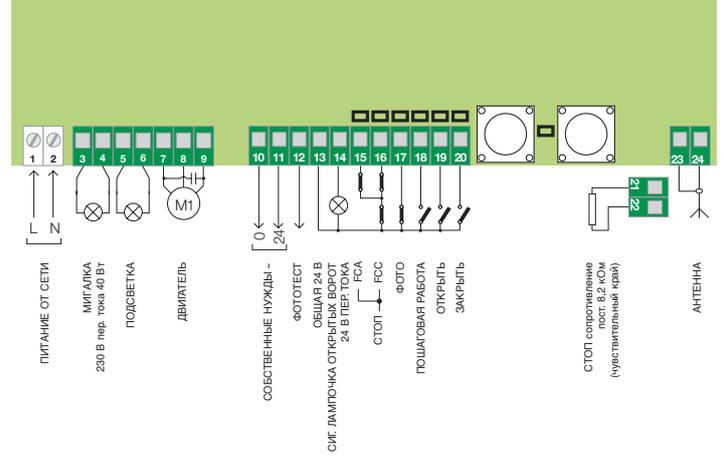


Блоки управления

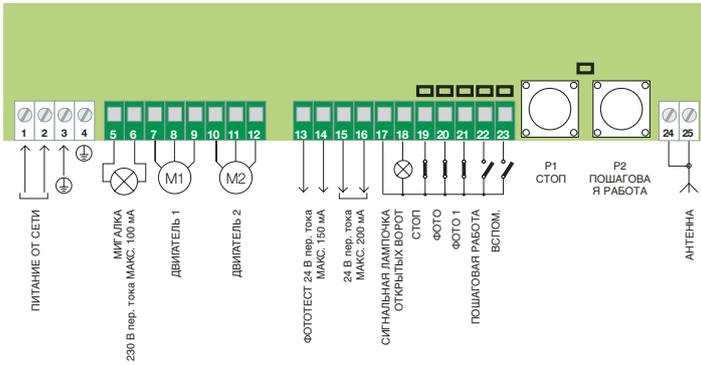
A3/A3F



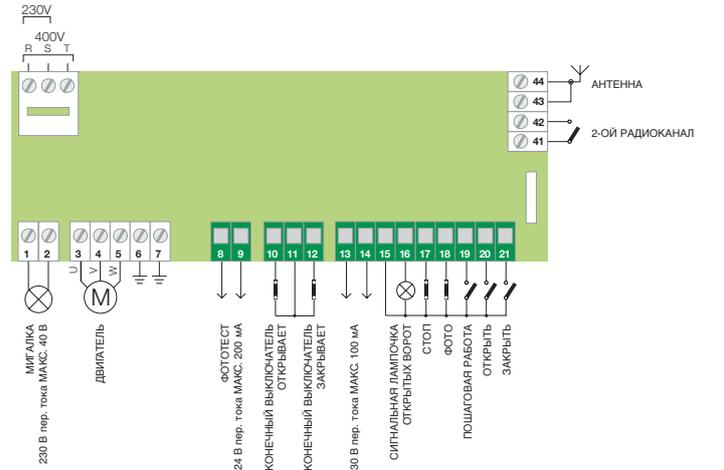
A100F



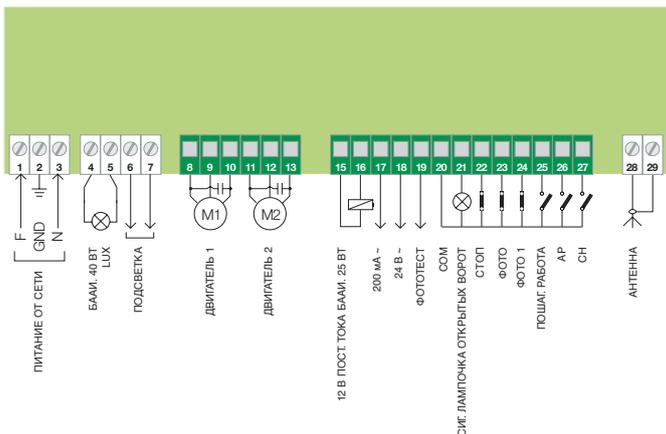
A400



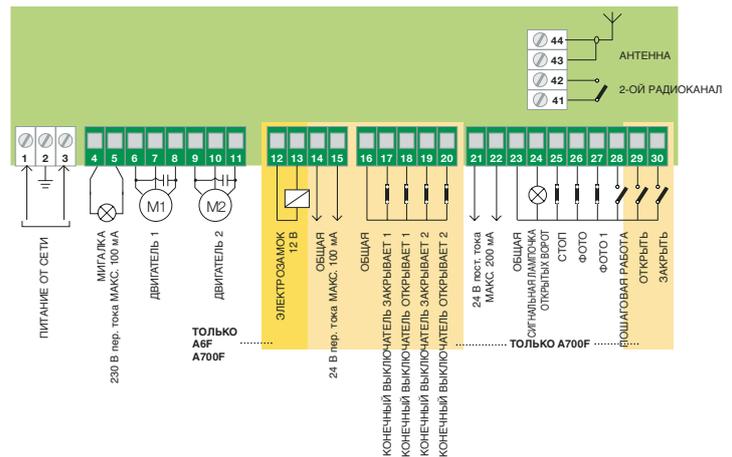
A500



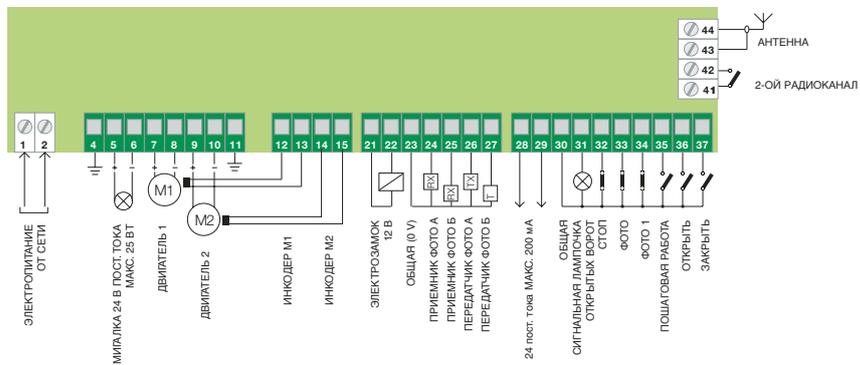
A60



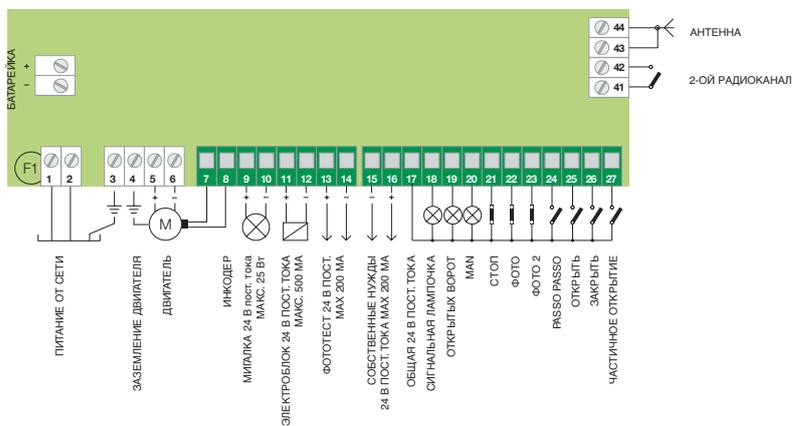
A6/A6F, A700F



A824



A924



Алфавитный указатель

По кодам изделия

Код	Категория изделия	Страница	Код	Категория изделия	Страница
A0	Mindy - Блок управления	160	COB	Дополнительное электронное устройство	144
A01	Mindy - Блок управления	161	COF	Дополнительное электронное устройство	144
A02	Mindy - Блок управления	161	COS	Дополнительное электронное устройство	144
A0R	Mindy - Блок управления	160	CPI	Дополнительное электронное устройство	144
A1	Mindy - Блок управления	160	CVU	Блок визуализации кодов	113
A100F	Mindy - Блок управления	161	DBM10	Чувствительный край резистивного типа	140
A1B	Mindy - Блок управления	160	DBM5	Чувствительный край резистивного типа	140
A3	Mindy - Блок управления	161	DBM7,5	Чувствительный край резистивного типа	140
A3F	Mindy - Блок управления	161	F210	Фотоэлементы	136
A500	Mindy - Блок управления	162	F210B	Фотоэлементы	136
A6	Mindy - Блок управления	162	FA1	Дополнительное электронное устройство	137
A60	Mindy - Блок управления	162	FA2	Дополнительное электронное устройство	137
A6F	Mindy - Блок управления	162	FE	Фотоэлементы	142
A700F	Mindy - Блок управления	162	FEP	Фотоэлементы	142
A824	Mindy - Блок управления	163	FI	Фотоэлементы	142
A924	Mindy - Блок управления	163	FLO1	Flo - Передатчик	110
ABF	Дополнительное электронное устройство	109	FLO1R-S	FloR - Передатчик	104
ABFKIT	Дополнительное электронное устройство	109	FLO1R-SC	FloR - Передатчик	104
ABK	Дополнительное электронное устройство	118	FLO2	Flo - Передатчик	110
ABKIT	Дополнительное электронное устройство	118	FLO2R-M	FloR-M - Передатчик	105
ABS	Дополнительное электронное устройство	123	FLO2R-S	FloR - Передатчик	104
ABSKIT	Дополнительное электронное устройство	123	FLO2R-SC	FloR - Передатчик	104
AP	Дополнительное электронное устройство	161	FLO4	Flo - Передатчик	110
AR	Дополнительное электронное устройство	161	FLO4R-M	FloR-M - Передатчик	105
B12-B	Дополнительное электронное устройство	163	FLO4R-S	FloR - Передатчик	104
B12V-A	Дополнительное электронное устройство	109	FLO4R-SC	FloR - Передатчик	104
B12V-C	Дополнительное электронное устройство	27	FLOX1	Кодирование Flo - Приемник	112
B3V	Дополнительное электронное устройство	109	FLOX1R	Кодирование FloR - Приемник	108
B3VB	Дополнительное электронное устройство	109	FLOX2	Кодирование Flo - Приемник	112
B9V-A	Дополнительное электронное устройство	121	FLOX2R	Кодирование FloR - Приемник	108
BA3-A	Дополнительное электронное устройство	27	FLOXB2	Кодирование Flo - Приемник	112
BVMK	Bio - Приемник	117	FLOXB2R	Кодирование FloR - Приемник	108
BVMK220	Bio - Приемник	117	FLOXI	Кодирование Flo - Приемник	112
BBRS220	Bio - Приемник	117	FLOXI2	Кодирование Flo - Приемник	112
BF	Фотоэлементы	142	FLOXI2R	Кодирование FloR - Приемник	108
BM1000	Дополнительное электронное устройство	109	FLOXIR	Кодирование FloR - Приемник	108
BM250	Дополнительное электронное устройство	109	FLOXM	Кодирование Flo - Приемник	112
BM60	Дополнительное электронное устройство	118	FLOXM220	Кодирование Flo - Приемник	112
BT1K	Bio - Передатчик	116	FLOXM220R	Кодирование FloR - Приемник	108
BT2K	Bio - Передатчик	116	FLOXMR	Кодирование FloR - Приемник	108
BT4K	Bio - Передатчик	116	FT210	Оптическое устройство	138
BUPC	Блок программирования и контроля кодов	119	FT210B	Оптическое устройство	138
BX1K	Bio - Приемник	117	FTA1	Дополнительное электронное устройство	138
BX2K	Bio - Приемник	117	FTA2	Дополнительное электронное устройство	138
BXB2K	Bio - Приемник	117	HY7005	Нурро - Двигатель для распашных ворот	32
BXI2K	Bio - Приемник	117	HY7024	Нурро - Двигатель для распашных ворот	32
BXIK	Bio - Приемник	117	HYA12	Механическое дополнительное устройство	33
CARICA	Дополнительное электронное устройство	27	IB	Интерфейс для подключения	134
CB	Защитная резина для механического края	141	K1	Easy K - Передатчик	120
CHEU	Ключ-заготовка	135	K1M	Easy K - Передатчик	120
CHS	Ключ-заготовка	135	K2	Easy K - Передатчик	120
CMA 1,5MT	Чувствительный край механического типа	141	K2M	Easy K - Передатчик	120
CMA 1,7MT	Чувствительный край механического типа	141	K4	Easy K - Передатчик	120
CMA 2,5MT	Чувствительный край механического типа	141	K4M	Easy K - Передатчик	120
CMA 2MT	Чувствительный край механического типа	141	KA1	Дополнительное электронное устройство	31
CM-B	Механическое дополнительное устройство	31	KIO	Селектор	84
CMBK4	Чувствительный край механического типа	141	KMG	Чувствительный край резистивного типа	140
CMBK6	Чувствительный край механического типа	141	KMG-SW	Чувствительный край резистивного типа	140

Код	Категория изделия	Страница	Код	Категория изделия	Страница
KX1	EasyK - Приемник	121	MOTXR	Селектор	130
KX2	EasyK - Приемник	121	MOTXS	Селектор	130
KXI	EasyK - Приемник	121	MOU	Блок программирования и контроля кодов	149
KXI2	EasyK - Приемник	121	MXD	Дополнительное электронное устройство	109
KXM	EasyK - Приемник	121	MXP	Дополнительное электронное устройство	109
KXM220	EasyK - Приемник	121	MXT	Дополнительное электронное устройство	113
LE	Дополнительное электронное устройство	144	PCB	Дополнительное электронное устройство	144
LO5	Зубчатая рейка	84	PCM	Дополнительное электронное устройство	135
LUCY	Проблесковая лампа	147	PER	Дополнительное электронное устройство	163
LUCY24	Проблесковая лампа	147	PIU	Дополнительное электронное устройство	43
LUCYB	Проблесковая лампа	147	PLA10	Механическое дополнительное устройство	27
MB4005	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA11	Механическое дополнительное устройство	27
MB4006	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA13	Механическое дополнительное устройство	27
MB4015	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA14	Механическое дополнительное устройство	27
MB4024	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA15	Механическое дополнительное устройство	27
MB4605	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA6	Механическое дополнительное устройство	27
MB4615	Moby - Двигатель для распашных ворот	26	PLA8	Механическое дополнительное устройство	29
MB5015	Moby - Двигатель для распашных ворот	28	PLANOTIME	Программируемый таймер	107
MB5016	Moby - Двигатель для распашных ворот	28	PO	Дополнительное электронное устройство	59
MB5024	Moby - Двигатель для распашных ворот	28	POA1	Дополнительное электронное устройство	31
MB5615	Moby - Двигатель для распашных ворот	28	POPКCE	PopKit - Комплект для распашных ворот	72
ME3000	Metro - Двигатель для распашных ворот	34	PP7024	Pop - Двигатель для распашных ворот	30
ME3000L	Metro - Двигатель для распашных ворот	34	PP7224	Pop - Двигатель для распашных ворот	30
ME3010	Metro - Двигатель для распашных ворот	34	PS124	Дополнительное электронное устройство	31
ME3024	Metro - Двигатель для распашных ворот	34	PS224	Дополнительное электронное устройство	59
MEA1	Механическое дополнительное устройство	35	PUL	Дополнительное электронное устройство	163
MEA2	Механическое дополнительное устройство	35	PW1	Обогревательный элемент	85
MEA3	Механическое дополнительное устройство	35	RB1000	Robus - Двигатель для откатных ворот	40
MEC	Metro - Фундаментная коробка	34	RB1000P	Robus - Двигатель для откатных ворот	40
MEC1	Metro - Фундаментная коробка	34	RB600	Robus - Двигатель для откатных ворот	40
MEC1	Metro - Фундаментная коробка	34	RB600KCE	RobusKit - Комплект для откатных ворот	76
MECO	Metro - Фундаментная коробка	34	RB600P	Robus - Двигатель для откатных ворот	40
ML	Проблесковая лампа	146	RBA1	Дополнительное электронное устройство	41
ML24	Проблесковая лампа	146	RBA2	Дополнительное электронное устройство	75
MLB	Проблесковая лампа	146	RBA3	Дополнительное электронное устройство	41
MLBT	Проблесковая лампа	146	RBAO	Дополнительное электронное устройство	81
MOA1	Дополнительное электронное устройство	135	RBKCE	RobusKit - Комплект для откатных ворот	74
MOA2	Дополнительное электронное устройство	135	RDКCE	RoadKit - Комплект для откатных ворот	80
MOBYKCE	MobyKit - Комплект для распашных ворот	68	RO1000	Robo - Двигатель для откатных ворот	42
MOCA1	Дополнительное электронное устройство	135	RO1010	Robo - Двигатель для откатных ворот	42
MOCARD	Дополнительное электронное устройство	131	RO1124	Robo - Двигатель для откатных ворот	42
MOCARDP	Дополнительное электронное устройство	131	ROA2	Дополнительное электронное устройство	43
MOCF	Дополнительное электронное устройство	135	ROA3	Дополнительное электронное устройство	43
MOCF2	Дополнительное электронное устройство	137	ROA34	Дополнительное электронное устройство	83
MOCS	Дополнительное электронное устройство	135	ROA4	Дополнительное электронное устройство	43
MOF	Фотоэлементы	68	ROA6	Зубчатая рейка	43
MOFB	Фотоэлементы	74	ROA7	Зубчатая рейка	84
MOFO	Фотоэлементы	133	ROA8	Зубчатая рейка	84
MOFOB	Фотоэлементы	134	ROA81	Зубчатая рейка	84
MOM	Бесконтактное считывающее устройство	131	ROBOKCE	RoboKit - Комплект для откатных ворот	78
MORX	Дополнительное электронное устройство	130	ROKCE	RoKit - Комплект для откатных ворот	82
MOSA1	Дополнительное электронное устройство	135	RUA1	Дополнительное электронное устройство	45
MOSE	Селектор	68	RUA12	Механическое дополнительное устройство	45
MOSEU	Селектор	132	RUN1800	Run - Двигатель для откатных ворот	44
MOSI	Селектор	132	RUN1800P	Run - Двигатель для откатных ворот	44
MOSIU	Селектор	132	RUN2500	Run - Двигатель для откатных ворот	44
MOSU	Селектор	132	RUN2500P	Run - Двигатель для откатных ворот	44
MOT	Селектор	130	S1M	Easy S - Передатчик	122

Алфавитный указатель

По кодам изделия

Код	Категория изделия	Страница	Код	Категория изделия	Страница
S2M	Easy S - Передатчик	122	WA20	Механическое дополнительное устройство	63
S4M	Easy S - Передатчик	122	WA21	Механическое дополнительное устройств	58
SELD	Селектор	145	WA22	Механическое дополнительное устройств	58
SELD433	Селектор	145	WA24	Механическое дополнительное устройств	58
SELE	Селектор	143	WA25	Механическое дополнительное устройств	58
SELI	Селектор	143	WA3	Механическое дополнительное устройств	58
SIA1	Механическое дополнительное устройство	58	WA4	Механическое дополнительное устройст	58
SIA2	Механическое дополнительное устройство	59	WA6	Механическое дополнительное устройств	58
SIA20	Дополнительное электронное устройство	59	WA7	Механическое дополнительное устройств	58
SIA3	Механическое дополнительное устройство	58	WA8	Механическое дополнительное устройст	59
SIGNO3	Signo - Шлагбаум	56	WA9	Дополнительное электронное устройств	59
SIGNO3I	Signo - Шлагбаум	56	WAX	NiceWay - Опора	99
SIGNO4	Signo - Шлагбаум	56	WCF	NiceWay - Опора	101
SIGNO4I	Signo - Шлагбаум	56	WCG	NiceWay - Опора	101
SIGNO6	Signo - Шлагбаум	56	WCI	NiceWay - Опора	101
SIGNO6I	Signo - Шлагбаум	56	WCO	NiceWay - Опора	101
SM2	Smilo - Передатчик	114	WEO	NiceWay - Опора	98
SM4	Smilo - Передатчик	114	WET	NiceWay - Опора	98
SMU	Блок программирования и контроля кодов	149	WEW	NiceWay - Опора	98
SMX2	Smilo - Приемник	115	WIL4	Wil - Шлагбаум	60
SMX2R	Кодирование (Flo) - Приемник	108	WIL4I	Wil - Шлагбаум	60
SMXI	Кодирование (Flo) - Приемник	108	WIL6	Wil - Шлагбаум	60
SMXIS	Smilo - Приемник	115	WIL6I	Wil - Шлагбаум	60
SX2	Easy S - Приемник	123	WINGOKCE	WingoKit - Комплект для распашных ворот	70
SXI2	Easy S - Приемник	123	WM001C	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCA65	Чувствительный край резистивного типа	140	WM001G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCB65	Чувствительный край резистивного типа	140	WM002G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCBS60	Чувствительный край механического типа	141	WM003C	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCE	Чувствительный край резистивного типа	140	WM003C1G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCF	Чувствительный край резистивного типа	140	WM003G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TCK	Чувствительный край резистивного типа	140	WM004G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TH1551	Thor - Двигатель для откатных ворот	46	WM006G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TH1561	Thor - Двигатель для откатных ворот	46	WM009C	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TH2251	Thor - Двигатель для откатных ворот	48	WM080G	NiceWay - Модуль передатчиков	97
TH2261	Thor - Двигатель для откатных ворот	48	WM240C	NiceWay - Модуль передатчиков	97
THA1	Механическое дополнительное устройство	47	WRA	NiceWay - Опора	100
THA5	Дополнительное электронное устройство	47	WRB	NiceWay - Опора	100
THA6	Дополнительное электронное устройство	49	WRG	NiceWay - Опора	100
TS	Механическое дополнительное устройство	27	WRS	NiceWay - Опора	100
TT1L	Mindy - Блок управления	154	WRT	NiceWay - Опора	100
TT1N	Mindy - Блок управления	154	WRW	NiceWay - Опора	100
TT2D	Mindy - Блок управления	153	WSA	NiceWay - Опора	100
TT2L	Mindy - Блок управления	153	WSB	NiceWay - Опора	100
TT2N	Mindy - Блок управления	153	WSG	NiceWay - Опора	100
TTX4	Mindy - Блок управления	103	WSS	NiceWay - Опора	100
TUB3500	Tub - Двигатель для откатных ворот	50	WST	NiceWay - Опора	100
TW1	Обогревательный элемент	85	WSW	NiceWay - Опора	100
VE	Very - Передатчик	111	WWW	NiceWay - Опора	99
VR	Very - Передатчик	106			
WA1	Механическое дополнительное устройство	58			
WA10	Механическое дополнительное устройство	59			
WA11	Механическое дополнительное устройство	59			
WA12	Механическое дополнительное устройство	59			
WA13	Механическое дополнительное устройство	58			
WA14	Механическое дополнительное устройство	58			
WA15	Механическое дополнительное устройство	62			
WA16	Механическое дополнительное устройство	62			
WA2	Механическое дополнительное устройство	58			

BlueBUS

Новая созданная Nice технология для обмена данными, состоящая из устройств Nice, подключенных по 2-м проводам без соблюдения полярности. Технология BlueBUS используется в большей части двигателей марки Nice и во всех двигателях марки Mhouse.

Home Automation

Совокупность систем, интегрируемых между собой и управляемых одним пультом радиуправления, позволяющих автоматизировать определенные внутренние или наружные системы жилых, торговых и промышленных зданий.

MAP

MAP (Modular Assembling Product) - это инновационная технология, позволяющая отказаться от концепции готового изделия, создавая широкий диапазон персонализированных изделий за счет сборки дополняющих взаимозаменяемых деталей.

Nice Door

Включает системы и изделия для автоматизации гаражных ворот, роллет и промышленных ворот. Каждая система автоматизации состоит из двигателей, блоков управления, пультов радиуправления, приемников, фотоэлементов, проблесковых ламп и других дополнительных устройств.

Nice Gate

Включает системы и изделия для автоматизации ворот и шлагбаумов для жилых, торговых и промышленных зданий. Каждая система автоматизации состоит из двигателей, блоков управления, пультов радиуправления, приемников, фотоэлементов, мигалок и других дополнительных устройств.

Nice Screen

Включает системы и изделия для автоматизации жалюзи, роллет и маркиз для жилых, торговых и промышленных зданий. Каждая система автоматизации состоит из тубулярных электроприводов, блоков управления, пультов радиуправления, климатических датчиков и других дополнительных устройств.

NiceWay

Новая полная модульная система пультов ДУ для управления из любой точки дома устройствами автоматизации маркиз, роллет, въездных и гаражных ворот Nice. Система NiceWay основана на серии из 11 модулей передатчиков очень малых размеров (16 см3 x 18 г), которые могут устанавливаться в 5-ти различных моделях корпусов (настольные, настенные и портативные) с различным дизайном, цветом, формой и размерами, создавая широкую гамму персонализированных решений. В системе NiceWay используется технология MAP.

NRC

Система Nice Radio Connection (NRC) за счет радиосвязи облегчает монтаж, программирование и использование каждого устройства автоматизации. Это решение позволяет исключить издержки и неудобства, связанные с монтажными работами или установкой неэстетичных кабель-каналов для систем управления. Значительно упрощает и удешевляет монтаж любого устройства автоматизации в новых или отремонтированных строениях. Система включает портативные и настенные пульта управления, климатические датчики и двигатели.

Rolling Code

Технология динамических кодов делает невозможным как перехват кодов из эфира, так и их подбор. Действительный код шифруется таким образом, что при каждой передаче совершенно другая кодовая посылка. В приемнике действительный код восстанавливается путем математической обработки. Перехват кодов становится бессмысленным, так как невозможно предсказать, какая следующая кодовая комбинация снимет сигнализацию с охраны. Простое повторение предыдущей посылки не приведет к выключению сигнализации, так как бывшие в прошлом посылки считаются недействительными. Предсказать же будущую посылку практически невозможно, для этого алгоритм шифрования кода держится фирмой-изготовителем в секрете. Кодовые комбинации повторяются с 4,5-триллионным интервалом.



Головной офис Nice

Крытые площади: 12.000 кв. м

14.000 мест для поддонов

Подземный паркинг на 150

автомобилей

Зоны отдыха

Зимний сад

Спортзал

Бар

Проект: Студия архитектора

Карло Даль Бо

Headquarter

Nice SpA

Oderzo TV Italia
Tel. +39.0422.85.38.38
Fax +39.0422.85.35.85
info@niceforyou.com

Nice in Italy

Nice Padova

Sarmeola di Rubano PD Italia
Tel. +39.049.89.78.93.2
Fax +39.049.89.73.85.2
infopd@niceforyou.com

Nice Roma

Roma Italia
Tel. +39.06.72.67.17.61
Fax +39.06.72.67.55.20
inforoma@niceforyou.com

Nice Worldwide

Nice France

Buchelay
Tel. +33.(0)1.30.33.95.95
Fax +33.(0)1.30.33.95.96
info@fr.niceforyou.com

Nice Rhône-Alpes

Decines Charpieu France
Tel. +33.(0)4.78.26.56.53
Fax +33.(0)4.78.26.57.53
infolyon@fr.niceforyou.com

Nice France Sud

Aubagne France
Tel. +33.(0)4.42.62.42.52
Fax +33.(0)4.42.62.42.50
infomarseille@fr.niceforyou.com

Nice Belgium

Leuven (Heverlee)
Tel. +32.(0)16.38.69.00
Fax +32.(0)16.38.69.01
info@be.niceforyou.com

Nice España Madrid

Tel. +34.9.16.16.33.00
Fax +34.9.16.16.30.10
info@es.niceforyou.com

Nice España Barcelona

Tel. +34.9.37.84.77.75
+34.9.37.84.77.76
Fax +34.9.37.84.77.72
info@es.niceforyou.com

Nice Polska

Pruszków
Tel. +48.22.759.40.00
Fax +48.22.759.40.22
info@pl.niceforyou.com

Nice UK

Sutton in Ashfield
Tel. +44.87.07.55.30.10
Fax +44.87.07.55.30.11
info@uk.niceforyou.com

Nice Romania

Cluj Napoca
Tel./Fax +40.264.45.31.27
info@ro.niceforyou.com

Nice Deutschland

Gelnhausen-Hailer
Tel. +49.60.51.91.52-0
Fax +49.60.51.91.52-119
info@de.niceforyou.com

Nice China

Shanghai
Tel. +86.21.575.701.46
+86.21.575.701.45
Fax +86.21.575.701.44
info@cn.niceforyou.com

Nice USA Inc.

Jacksonville, Fl.
Tel. +001.904.786.7133
Fax +001.904.786.7640
info@us.niceforyou.com

Nice Turkey

Istanbul
Tel. +90.216.456.34.97
Fax +90.216.455.78.29
info@tr.niceforyou.com

Nice Australia

Wetherill Park
Tel. +61.02.96.04.25.70
Fax +61.02.96.04.25.73
info@au.niceforyou.com

Данные, приведенные
в этом каталоге,
ориентировочны.
Фирма Nice оставляет
за собой право вносить
в изделия все
необходимые с ее точки
зрения изменения.

Все изделия и услуги Nice для бытовой
автоматизации представлены на сайте
www.niceforyou.com

Nice

ALUTECH
ГРУППА КОМПАНИЙ

WWW.ALUTECH.RU